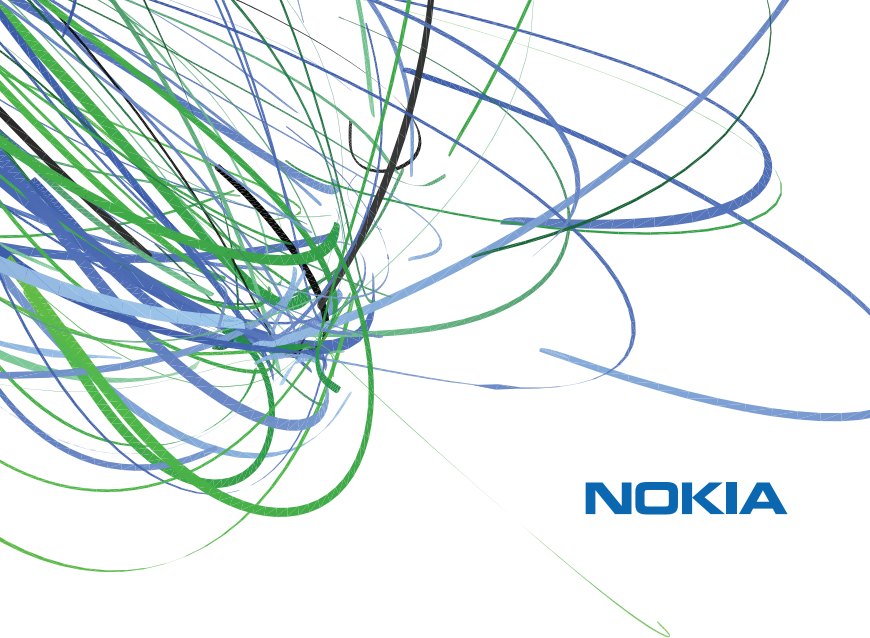




NOKIA

User Guide
Manual del Usuario

Nokia 3555 User Guide



Nota: La traducción en español de este manual inicia en la página 115.

Copyright © 2007 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Visual Radio, and Navi™ are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners. Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA OR ANY OF ITS LICENSORS BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS". EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT.

NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

The availability of particular products and applications and services for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details, and availability of language options.

Export controls

This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

FCC NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

Contents

For your safety	8	Access codes	28
General information	12	Security code	28
Overview of functions	12	PIN codes	28
Configuration settings service	12	PUK codes	29
Download content	13	Restriction password	29
Nokia support	13	3. Call functions	29
1. Get started	14	Make a voice call	29
Install SIM card and battery	14	1-touch dialing	30
Insert a microSD card	17	Enhanced voice dialing	30
Charge the battery	18	Answer or decline a call	31
Open and close the phone	19	Call waiting	31
Switch the phone on and off	19	Options during a voice call	31
Set the time, time zone, and date ...	20	4. Write text	32
Plug and play service	20	Predictive text input	32
Connect a headset	20	Traditional text input	33
Antenna	20	5. Messaging	34
Phone strap	21	Text messages	34
2. Your phone	22	Write and send a message	35
Keys and parts	22	Read and reply to a message	35
Navigate the menus	23	Multimedia messages	35
Standby mode	23	Write and send a	
Mini display	24	multimedia message	35
Main display	24	Read and reply to a message	36
Active standby	25	Flash messages	37
Indicators	25	Nokia Xpress audio messaging	37
Flight mode	26	Memory Full	38
Keypad lock (keyguard)	27	Folders	38
Functions without a SIM card	28		

E-mail application.....	39	7. Log	54
Setting wizard	39	8. Settings.....	54
Write and send an e-mail	40	Profiles	54
Download e-mail	40	Themes	55
Read and reply to e-mail	40	Tones	55
E-mail folders	41	Main Display	55
Instant messaging.....	41	Mini display.....	56
Access	41	Time and date	56
Connect	42	My shortcuts.....	57
Sessions	42	Voice commands.....	57
Add IM contacts.....	44	Connectivity.....	57
Block or unblock messages	45	Bluetooth wireless technology.....	58
Groups.....	45	Set up a Bluetooth connection	58
Messages.....	45	Bluetooth wireless connection.....	59
Message settings.....	46	Bluetooth settings.....	59
General settings.....	46	Packet data	59
Text messages.....	47	Modem settings.....	60
Multimedia messages	48	Data transfer.....	60
E-mail messages	49	Data transfer with a	
6. Contacts.....	50	compatible device.....	61
Save contacts	50	Synchronize from a compatible PC..	61
Search for a contact.....	51	Synchronize from a server.....	62
Edit contacts.....	51	USB data cable.....	62
Delete contacts.....	51	Call.....	63
Groups	52	Phone	64
Synchronize all.....	52	Enhancements	65
Copy or move contacts.....	52	Configuration.....	65
Business cards.....	52	Security.....	66
Settings.....	53	Digital rights management	67
1-touch dialing.....	53	Restore factory settings.....	68
Info, service, and my numbers.....	53		

9. Gallery	68	12. Push to talk.....	79
Print images	69	PTT channels	80
Memory card	69	Create a channel	80
Format the memory card	70	Receive an invitation	81
Lock the memory card	70	Switch PTT on and off	82
Check memory consumption	70	Make and receive a PTT call	82
10. Media	71	Make a channel call	82
Camera	71	Make a one-to-one call	83
Take a photo	71	Make a PTT call to	
Camera and video options	72	multiple recipients	83
Video	72	Receive a PTT call	83
Record a video clip	72	Callback requests	84
Music player	73	Send a callback request	84
Playing the music tracks	73	Respond to a callback request	84
Settings for the music player	74	Add a one-to-one contact	85
Voice recorder	74	PTT settings	85
Record sound	75	Configuration settings	86
Equalizer	75	13. Applications	87
11. Organizer	76	14. SIM services	88
Alarm clock	76	15. Web	89
Stop the alarm	76	Set up browsing	89
Calendar	76	Connect to a service	90
Make a calendar note	77	Browse pages	90
Note alarm	77	Bookmarks	91
To-do list	77	Appearance settings	91
Notes	77	Security settings	92
Calculator	78	Cookies	92
Countdown timer	78	Scripts over secure connection	93
Stopwatch	79		

Download settings	93	Bluetooth	97
Service inbox	93	Data communication applications.....	98
Service inbox settings	94	17. Battery information	98
Cache memory	94	Charging and discharging	98
Browser security	94	Nokia battery authentication.....	99
Security module	95	Care and maintenance.....	101
Certificates	95	Additional safety information ..	102
Digital signature	96	Index	109
16. PC connectivity	97		
Nokia PC Suite	97		
Packet data, HSCSD, and CSD	97		

For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal.

Read the complete user guide for further information.



SWITCH ON SAFELY

Do not switch the device on when wireless device use is prohibited or when it may cause interference or danger.



ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.



INTERFERENCE

All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.



SWITCH OFF IN HOSPITALS

Follow any restrictions. Switch the device off near medical equipment.



SWITCH OFF IN AIRCRAFT

Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.



SWITCH OFF WHEN REFUELLING

Do not use the device at a refuelling point. Do not use near fuel or chemicals.



SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Do not use the device where blasting is in progress.



USE SENSIBLY

Use only in the normal position as explained in the product documentation.
Do not touch the antenna unnecessarily.



QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.



WATER-RESISTANCE

Your device is not water-resistant. Keep it dry.



BACK-UP COPIES

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your device.



CONNECTING TO OTHER DEVICES

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.



EMERGENCY CALLS

Ensure the device is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the start screen. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

■ About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the WCDMA 850 and 1900, and GSM 850, 900, 1800, and 1900 networks. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect local customs, privacy and legitimate rights of others, including copyrights.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.



Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

■ Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features require special network features. These features are not available on all networks; other networks may require that you make specific arrangements with your service provider before you can use the network services. Your service provider can give you instructions and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, these features will not appear on your device menu. Your device may also have a special configuration such as changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as multimedia messaging (MMS), browsing, e-mail application, instant messaging, presence enhanced contacts, remote synchronization, and content downloading using the browser or MMS require network support for these technologies.

■ Shared memory

The following features in this device may share memory: gallery, contacts, text messages, multimedia messages, and instant messages, e-mail, calendar, to-do notes, Java™ games and applications, and note application. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing memory. For example, saving many Java applications may use all of the available memory. Your device may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the shared memory features before continuing.

■ Enhancements

A few practical rules about accessories and enhancements

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

General information

■ Overview of functions

Your phone provides many functions that are practical for daily use, such as text and multimedia messaging, calendar, clock, alarm clock, music player, and built-in camera. Your phone also supports the following functions:

- Plug and play online service to get the configuration settings. See "Plug and play service," p. 20 and "Configuration settings service," p. 12.
- Active standby. See "Active standby," p. 25.
- Audio messaging. See "Nokia Xpress audio messaging," p. 37.
- Instant messaging. See "Instant messaging," p. 41.
- E-mail application. See "E-mail application," p. 39.
- Enhanced voice dialing. See "Enhanced voice dialing," p. 30 and "Voice commands," p. 57.
- Java 2 Platform, Micro Edition (J2ME™). See "Applications," p. 87.

■ Configuration settings service

To use some of the network services, such as mobile Internet services, MMS, Nokia Xpress audio messaging, or remote Internet server synchronization, your phone needs the correct configuration settings. For more information on availability, contact your network operator, service provider, nearest authorized Nokia dealer, or visit the support area on the Nokia Web site, www.nokia.com/support.

When you have received the settings as a configuration message, and the settings are not automatically saved and activated, *Configuration sett. received* is displayed.

To save the settings, select **Show > Save**. If required, enter the PIN code supplied by the service provider.

To discard the received settings, select **Exit** or **Show > Discard**.

■ Download content

You may be able to download new content (for example, themes) to the phone (network service).

For the availability of different services and pricing, contact your service provider.



Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

■ Nokia support

Check www.nokia.com/support or your local Nokia website for the latest version of this guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product.

On the website, you can get information on the use of Nokia products and services. If you need to contact customer service, check the list of local Nokia Care contact centers at www.nokia.com/customerservice.

For maintenance services, check your nearest Nokia service center at www.nokia.com/repair.

1. Get started

■ Install SIM card and battery

Always switch the phone off and disconnect the charger before removing the battery.

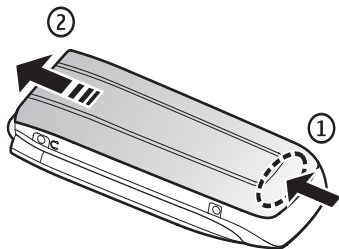
Keep all SIM cards out of the reach of small children.

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or other vendor.

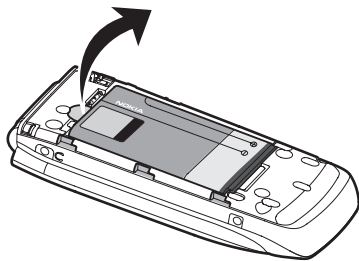
This phone is intended for use with BL-5C battery. Always use original Nokia batteries. See "Nokia battery authentication," p. 100.

The SIM card and its contacts can easily be damaged by scratches or bending, so be careful when handling, inserting, or removing the card.

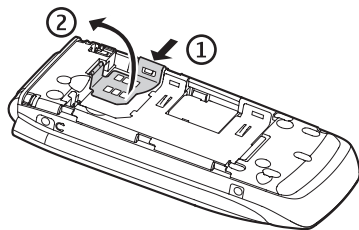
To remove the back cover of the phone, press slightly (1) and slide the cover (2).



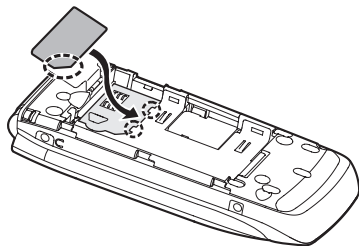
Remove the battery as shown.



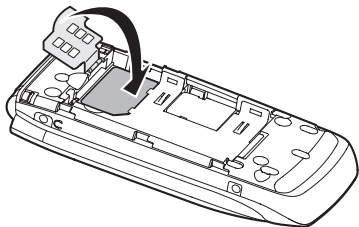
To open the SIM card holder, press slightly (1) and lift the holder (2).



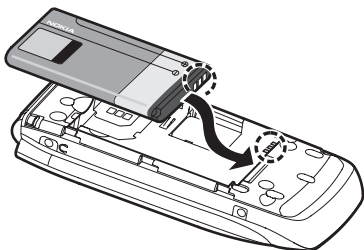
Insert the SIM card properly into the holder.



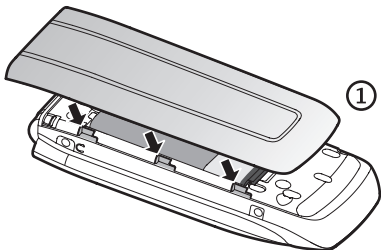
Close the SIM card holder.



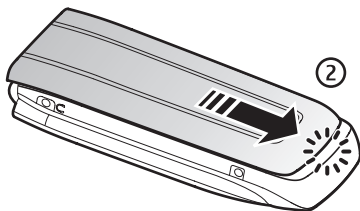
Replace the battery.



Replace the back cover (1).



Slide the back cover into its place (2).



■ Insert a microSD card

Keep all microSD memory cards out of the reach of small children.

A microSD card can be loaded with ringing tones, themes, tones, images and videos. If you delete, reload, or replace this card, these functions and features may not function properly.



Use only compatible microSD cards with this phone. Other memory cards, such as Reduced Size MultiMedia cards, do not fit in the microSD card slot and are not compatible with this phone. Using an incompatible memory card may damage the memory card as well as the phone, and data stored on the incompatible card may be corrupted.

Use only microSD cards approved by Nokia for use with this phone. Nokia uses approved industry standards for memory cards but some brands may not be fully compatible with this phone.

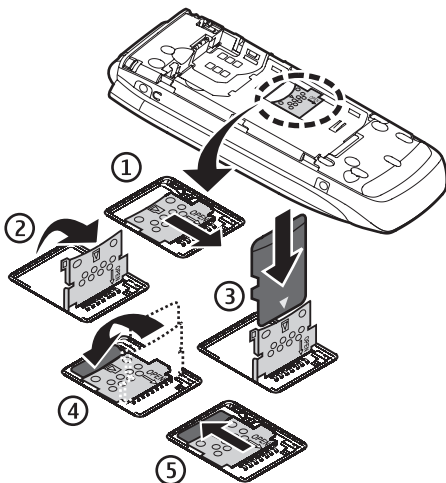


Important: Do not remove a microSD card in the middle of an operation when the card is being accessed. Removing the card in the middle of an operation may damage the memory card as well as the phone, and data stored on the card may be corrupted.

1. Remove the back cover and the battery of the phone. Slide the microSD memory card holder down (1) and flip the card holder up (2).

2. Insert the card into the memory card holder with the gold-colored contact area facing up (3) so they align with the contacts in the phone when the card holder is closed.

3. Close the card holder (4 and 5), reinsert the battery and slide the back cover back in place.



■ Charge the battery

Check the model number of any charger before use with this phone. This phone is intended for use when supplied with power from an AC-3, AC-4, or AC-5 charger.



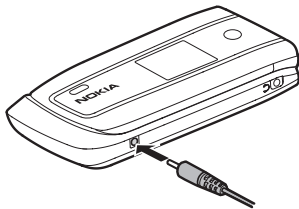
Warning: Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

1. Connect the charger to a wall socket.
2. Connect the charger to your phone. A CA-44 charging adapter can be used with older Nokia approved chargers.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

The charging time depends on the charger used. Charging a BL-5C battery with the AC-3 charger takes approximately 2 hours and 20 minutes while the phone is in the standby mode.



■ Open and close the phone

You open and close the phone manually. When you open the fold of the phone, it opens up to approximately 165 degrees. Do not try to force the fold open beyond its natural stopping point.

Depending on the Theme a tone sounds when you open and close the phone.

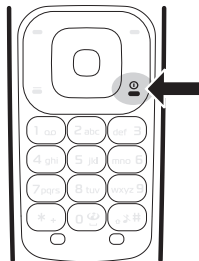
■ Switch the phone on and off



Warning: Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

To switch the phone on or off, press and hold the power key. See "Keys and parts," p. 22.

If the phone asks for a PIN or a UPIN code, enter the code (displayed as ****), and select **OK**.



Set the time, time zone, and date

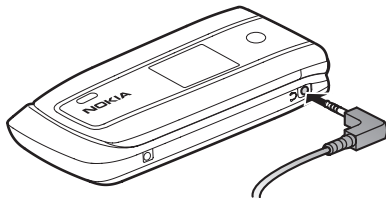
Enter the local time, select the time zone of your location in terms of the time difference with respect to Greenwich Mean Time (GMT), and enter the date. See "Time and date," p. 56.

Plug and play service

When you switch on your phone for the first time, and the phone is in the standby mode, you are asked to get the configuration settings from your service provider (network service). Confirm or decline the query. See "Configuration settings service," p. 12.

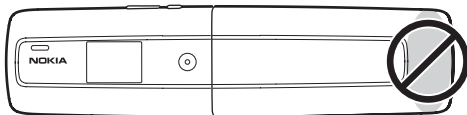
■ Connect a headset

You can connect an HS-47 headset to your phone. Connect the headset to the phone as shown.



■ Antenna

Your phone has an internal antenna located at the bottom of the phone. Avoid contact with the antenna area to improve call quality.



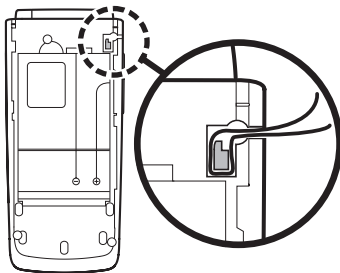


Note: As with any radio transmitting device, avoid touching an antenna unnecessarily when the antenna is in use. For example, avoid touching the cellular antenna during a phone call. Contact with a transmitting or receiving antenna affects the quality of the radio communication, may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed, and may reduce the battery life.



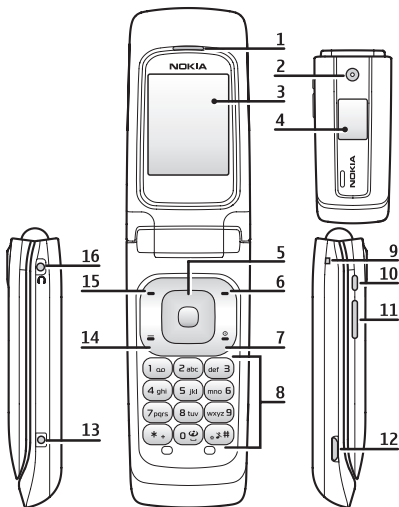
■ Phone strap

Remove the back cover of the phone. Insert the thread of the strap through the eyelet. Place the thread around the post of the phone as shown in the picture. Tighten the thread. Put the back cover back in place.



2. Your phone

■ Keys and parts



- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) Earpiece | 9) Strap connector |
| 2) Camera | 10) Camera key |
| 3) Main display | 11) Volume and PTT key |
| 4) Mini display | 12) Micro USB connector |
| 5) Navi™ key (scroll key) | 13) Charger connector |
| 6) Right selection key | 14) Call key |
| 7) End key and power key | 15) Left selection key |
| 8) Keypad | 16) Headset connector |

■ Navigate the menus

The phone offers you an extensive range of functions, which are grouped into menus.

1. To access the menu, select **Menu**.

To change the menu view, select **Options** > *Main menu view* > *List* or *Grid*.

To rearrange the menu, scroll to the menu you want to move, and select **Options** > *Organize* > **Move**. Scroll to where you want to move the menu, and select **OK**. To save the change, select **Done** > **Yes**.

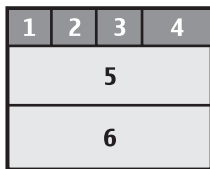
2. Scroll through the menu, and select an option (for example, *Settings*).
3. If the selected menu contains further submenus, select the one you want (for example, *Call*).
4. If the selected menu contains further submenus, repeat step 3.
5. Select the setting of your choice.
6. To return to the previous menu level, select **Back**. To exit the menu, select **Exit**.

■ Standby mode

When the phone is ready for use, and you have not entered any characters, the phone is in the standby mode.

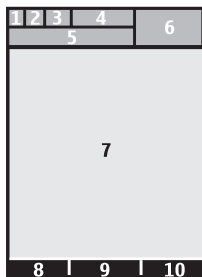
Mini display

- 1 Network mode indicator
- 2 Signal strength of the cellular network
- 3 Battery charge status
- 4 Indicators
- 5 Network name or the operator logo
- 6 Clock and date or profile



Main display

- 1 Network mode indicator
- 2 Signal strength of the cellular network
- 3 Battery charge status
- 4 Indicators
- 5 Network name or the operator logo
- 6 Clock
- 7 Main display
- 8 The left selection key is **Go to** or a shortcut to another function. See "My shortcuts," p. 57.
- 9 The middle selection key mode is **Menu**.
- 10 The right selection key may be **Names** to access the list of contacts in the *Contacts* menu, an operator-specific name to access an operator-specific website, or a shortcut to a function that you selected. See "My shortcuts," p. 57.



Active standby

In the active standby mode there is a list of selected phone features and information on the screen that you can directly access in the standby mode. To switch on or off the mode, select **Menu** > **Settings** > *Main display* > *Active standby* > *Active standby mode* > *On or Off*.

In the active standby mode, scroll up or down to navigate the list. Left and right arrows at the beginning and end of a line indicate that further information is available by scrolling left or right. To end the active standby navigation mode, select **Exit**.

To organize and change the active standby mode, activate the navigation mode, and select **Options** > *Personalize view*.

Indicators



You have unread messages.



You have unsent, canceled or failed messages. This indicator is animated when actively sending a message.



The phone registered a missed call.



You have unheard voice messages.



Your phone is connected to the instant messaging service, and the availability status is online or offline.



You received one or several instant messages.



The keypad is locked.



The phone does not ring for an incoming call or text message.



The alarm clock is activated.

-  The countdown timer is running.
-  The stopwatch is running.
-  The phone is registered to the GPRS or EGPRS network.
-  A GPRS or EGPRS connection is established.
-  The GPRS or EGPRS connection is suspended (on hold).
-  A Bluetooth connection is active.
-  Push-to-talk connection is active or suspended.
-  If you have two phone lines, the second phone line is selected.
-  All incoming calls are forwarded to another number.
-  The loudspeaker is activated, or the music stand is connected to the phone.
-  Calls are limited to a closed user group.
-  The timed profile is selected.
-  A headset, handsfree, loopset, or music stand enhancement is connected to the phone.

■ Flight mode

You can deactivate all radio frequency functions and still have access to offline games, calendar, and phone numbers. Use the flight mode in radio sensitive environments—on board aircraft or in hospitals. When the flight mode is active,  is shown.

Select **Menu** > *Settings* > *Profiles* > *Flight* > *Activate or Customize*.



Warning: With the flight profile you cannot make or receive any calls, including emergency calls, or use other features that require network coverage. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code. If you need to make an emergency call while the device is locked and in the flight profile, you may be also able to enter an official emergency number programmed in your device in the lock code field and select 'Call'. The device will confirm that you are about to exit flight profile to start an emergency call.

To deactivate the flight mode, select any other profile.



Note: In the flight profile, you may need to unlock the device and change to the calling profile before making a call.

■ Keypad lock (keyguard)

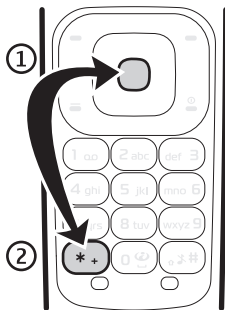
Select **Menu** or **Unlock** (1), and press * (2) within 1.5 seconds to lock or unlock the keypad.

If the security keyguard is activated, enter the security code if requested.

To answer a call when the keyguard is on, press the call key or open the phone. When you end or reject the call, the keypad automatically locks.

For *Security keyguard*, see "Phone," p. 64.

When the keyguard is on, calls may be possible to the official emergency number programmed into your phone.



■ Functions without a SIM card

Several functions of your phone may be used without installing a SIM card (for example, the data transfer with a compatible PC or another compatible device). Without a SIM card, some functions appear dimmed in the menus and cannot be used.

For an emergency call, some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the phone.

■ Access codes

Security code

The security code (5 to 10 digits) helps to protect your phone against unauthorized use. The preset code is 12345. To change the code, and to set the phone to request the code, see "Security," p. 66.

PIN codes

The personal identification number (PIN) code and the universal personal identification number (UPIN) code (4 to 8 digits) help to protect your SIM card against unauthorized use. See "Security," p. 66.

The PIN2 code (4 to 8 digits) may be supplied with the SIM card and is required for some functions.

The module PIN is required to access the information in the security module. See "Security module," p. 95.

The signing PIN is required for the digital signature. See "Digital signature," p. 96.

PUK codes

The personal unblocking key (PUK) code and the universal personal unblocking key (UPUK) code (8 digits) is required to change a blocked PIN code and UPIN code, respectively. The PUK2 code (8 digits) is required to change a blocked PIN2 code. If the codes are not supplied with the SIM card, contact your local service provider for the codes.

Restriction password

The restriction password (4 digits) is required when using the *Call restrictions*. See "Security," p. 66.

3. Call functions

■ Make a voice call

1. Enter the phone number, including the area code.

For international calls, press * twice for the international prefix (the + character replaces the international access code), enter the country code, the area code without the leading 0, if necessary, and the phone number.

2. To call the number, press the call key.

To increase the volume in a call, press the volume up key and to decrease press the volume down key.

3. To end the call or to cancel the call attempt, press the end key, or close the phone.

To search for a name or phone number that you have saved in *Contacts*, see "Search for a contact," p. 51.

To access the list of dialed numbers, press the call key once in the standby mode. To call the number, select a number or name, and press the call key.

1-touch dialing

Assign a phone number to one of the 1-touch dialing keys, 2 to 9. See "1-touch dialing," p. 53. Call the number in either of the following ways:

- Press a speed-dialing key, then the call key.
- If *1-touch dialing* is set to *On*, press and hold a 1-touch dialing key until the call begins. See *1-touch dialing* in "Call," p. 63.

Enhanced voice dialing

To make a call you can say the name saved in the contact list of the phone. Voice commands are language-dependent. To set the language, see *Voice recognition language* in "Phone," p. 64.



Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

1. To make a call using voice dialing, in the standby mode, press and hold the volume down key. A short tone is played, and *Speak now* is displayed.
2. Say the voice command clearly. If the voice recognition was successful, a list with matches is shown. The phone plays the voice command of the match on the top of the list. If the result is not the correct one, scroll to another entry.

Using voice commands to carry out a selected phone function is similar to voice dialing. See *Voice commands* in "My shortcuts," p. 57.

■ Answer or decline a call

To answer an incoming call, press the call key, or open the phone. To end the call, press the end key or close the phone.

To decline an incoming call, press the end key or close the phone. To reject an incoming call when the phone is closed, press and hold the volume key.

To mute the ringing tone, press the volume key when the phone is closed, or select *Silence* when the phone is open.

Call waiting

To answer the waiting call during an active call, press the call key. The first call is put on hold. To end the active call, press the end key.

To activate the *Call waiting* function, see "Call," p. 63.

■ Options during a voice call

Many of the options that you can use during a call are network services. For availability, contact your service provider.

During a call, select **Options** and from the following: *Mute or Unmute, Contacts, Menu, Lock keypad, Record, Loudspeaker or Handset*.

Network services options are *Answer or Decline, Hold or Unhold, New call, Add to conference, End call, End all calls*, and the following:

Touch tones — to send tone strings

Swap — to switch between the active call and the call on hold

Transfer calls — to connect a call on hold to an active call and disconnect yourself

Conference — to make a conference call of up to five persons

Private call — to discuss privately in a conference call



Warning: Do not hold the phone near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

4. Write text

You can enter text (for example, when writing messages) using traditional or predictive text input. When you write text, text input indicators appear at the top of the display.  indicates traditional text input.  indicates predictive text input. Predictive text input allows you to write text quickly using the phone keypad and a built-in dictionary. You can enter a letter with a single keypress.  indicates predictive text input with *Word suggestions*. The phone predicts and completes the word before you enter all the characters. **Abc**, **abc**, or **ABC** appears next to the text input indicator, indicating the character case. To change the character case, press #.

123 indicates number mode. To change from the letter to number mode, press and hold #, and select *Number mode*.

To set the writing language while writing text, select **Options** > *Writing language*.

■ Predictive text input

To set predictive text input on, select **Options** > *Prediction options* > *Prediction* > *On*.



Tip: To quickly set predictive text input on or off when writing text, select and hold **Options**.

To select the prediction input type, select **Options** > *Prediction options* > *Prediction type* > *Normal* or *Word suggestions*.

1. Start writing a word using the 2 to 9 keys. Press each key only once for one letter. The entered letters are displayed underlined.

If you selected *Word suggestions* as prediction type, the phone starts to predict the word you are writing. After you enter a few letters, and if these entered letters are not a word, the phone tries to predict longer words.

Only the entered letters are displayed underlined.

To insert a special character, press and hold *, or select **Options** > *Insert symbol*. Scroll to a character, and select **Insert**.

To write compound words, enter the first part of the word; to confirm it, press the scroll key right. Write the next part of the word and confirm the word.

To enter a full stop, press 1. If the character is not correct, press * repeatedly.

2. When you finish writing the word and it is correct, to confirm it, press 0 to add space.

If the word is not correct, press * repeatedly. When the word that you want appears, select the word.

If the ? character is displayed after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select **Spell**. Complete the word (traditional text input is used), and select **Save**.

■ Traditional text input

To set traditional text input on, select **Options** > *Prediction options* > *Prediction* > *Off*.

Press a number key, 1 to 9, repeatedly until the desired character appears.

Not all characters available under a number key are printed on the key.

The characters available depend on the selected writing language.

If the next letter you want is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears.

The most common punctuation marks and special characters are available under the 1 key. For more characters, press *.

5. Messaging



You can read, write, send, and save text, multimedia, e-mail, audio, and flash messages. All messages are organized into folders.

■ Text messages

With the short message service (SMS) you can send and receive text messages, and receive messages that can contain pictures (network service).

Before you can send any text or SMS e-mail messages, you must save your message center number. See "Message settings," p. 46.

To check SMS e-mail service availability and to subscribe to the service, contact your service provider. To save an e-mail address in *Contacts*, see "Search for a contact," p. 51.

Your phone supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages are sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options, take up more space, limiting the number of characters that can be sent in a single message.

An indicator at the top of the display shows the total number of characters left and the number of messages needed for sending. For example, 673/2 means that there are 673 characters left and that the message is sent as a series of two messages.

Write and send a message

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Message*.
2. Enter one or more phone numbers or e-mail addresses in the *To:* field.
To retrieve a phone number or e-mail address from a memory, select **Add**.
3. Write your message in the *Message:* field.
4. To send the message, select **Send**. See "Messaging," p. 34.

Read and reply to a message

1. To view a received message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.
To read the message later, select **Menu** > *Messaging* > *Inbox*.
2. To reply to a message, select **Reply**. Write the reply message.
3. To send the message, select **Send**. See "Messaging," p. 34.

■ Multimedia messages



Note: Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

A multimedia message can contain some attachments.

To check availability and to subscribe to the multimedia messaging network service, contact your service provider.

Write and send a multimedia message

The wireless network may limit the size of multimedia messages. If the inserted image exceeds this limit, the phone may make it smaller so that it can be sent by multimedia messaging service (MMS).

1. Select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Message*.

2. Write your message. To add a file, select **Insert** and add the file.
3. To view the message before sending it, select **Options** > *Preview*.
4. Enter one or more phone numbers or e-mail addresses in the *To:* field. To retrieve a phone number or e-mail address from a memory, select **Add**.
5. To send the message, select **Send**. The phone saves the message in the *Outbox* folder, and the sending starts.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.



Note: When the phone is sending the message, the animated  is shown.

This is an indication that the message has been sent by your phone to the message center number programmed into your phone. This is not an indication that the message has been received at the intended destination.

For more details about messaging services, check with your service provider.

If an interruption occurs while the message is being sent, the phone tries to resend the message a few times. If these attempts fail, the message remains in the *Outbox* folder. To cancel the sending of the messages in the *Outbox* folder, scroll to the desired message, and select **Options** > *Cancel sending*.

Read and reply to a message



Important: Exercise caution when opening messages. Multimedia message objects may contain malicious software or otherwise be harmful to your phone or PC.

1. To view a received message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.
2. To view the whole message if the received message contains a presentation, select **Play**.

To view the files in the presentation or the attachments, select **Options** > *Objects* or *Attachments*.

3. To reply to the message, select **Options** > *Reply* > *Message*, *E-mail message*, *Flash message*, or *Audio message*. Write the reply message.
4. To send the message, select **Send**.

■ Flash messages

Flash messages are text messages instantly displayed upon reception. Flash messages are not automatically saved.

To write a message, select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Flash message*. Enter the recipient's phone number and write your message. To insert a blinking text into the message, select **Options** > *Insert symbol* > *Insert blink char.* to set a marker. The text behind the marker blinks until a second marker is inserted.

A received flash message is indicated with *Message:* and a few words from the beginning of the message. To read the message, select **Read**. To extract numbers and addresses from the current message, select **Options** > *Use detail*. To save the message, select **Save** and the folder in which you want to save it.

■ Nokia Xpress audio messaging

You can use the MMS to create and send an audio message. MMS must be activated before you can use audio messages.

1. To create a message, select **Menu** > *Messaging* > *Create message* > *Audio message*. The recorder opens. To use the recorder, see "Voice recorder," p. 75.
2. Speak your message.
3. Enter one or more phone numbers in the *To:* field, or select **Add** to retrieve a number.

4. To send the message, select **Send**.

To listen to a received audio message, select **Play**. If more than one message is received, select **Show > Play**. To listen to the message later, select **Exit**.

■ Memory Full

When you receive a message, and the memory for the messages is full, *Memory full. Unable to receive msgs.* is shown. To first delete old messages, select **OK > Yes** and the folder. Scroll to the desired message, and select **Delete**. If more messages are to be deleted, select **Mark**. Mark all the messages you want to delete, and select **Options > Delete marked**.

■ Folders

The phone saves received messages in the *Inbox* folder.

Messages that have not yet been sent are saved in the *Outbox* folder.

To set the phone to save the sent messages in the *Sent items* folder, see *Save sent messages* in "General settings," p. 46.

To edit and send messages that you have written and saved in the *Drafts* folder, select **Menu > Messaging > Drafts**.

You can move your messages to the *Saved items* folder. To organize your *Saved items* subfolders, select **Menu > Messaging > Saved items**. To add a folder, select **Options > Add folder**. To delete or rename a folder, scroll to the desired folder, and select **Options > Delete folder** or **Rename folder**.

Your phone has templates. To create a new template, save a message as a template. To access the template list, select **Menu > Messaging > Saved items > Templates**.

■ E-mail application

The e-mail application uses a packet data connection (network service) to allow you to access your e-mail account. This e-mail application is different from the SMS e-mail function. To use the e-mail function on your phone, you need a compatible e-mail system.

You can write, send, and read e-mail with your phone. Your phone supports POP3 and IMAP4 e-mail servers. This application does not support keypad tones.

Before you can send and retrieve any e-mail messages, you must obtain a new e-mail account or use your current account. To check the availability of your e-mail account, contact your e-mail service provider.

Check your e-mail settings with your e-mail service provider. You may receive the e-mail configuration settings as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 12.

To activate the e-mail settings, select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *E-mail messages*. See "E-mail messages," p. 49.

Setting wizard

The setting wizard will start automatically if no e-mail settings are defined in the phone. To enter the settings manually, select **Menu** > *Messaging* > *E-mail mailbox* > **Options** > *Yes* > *Create manually*.

You can add, delete, and change the e-mail settings. Make sure that you have defined the correct preferred access point for your operator. See "Configuration," p. 65.

The e-mail application requires an Internet access point without a proxy. WAP access points normally include a proxy and do not work with the e-mail application.

Write and send an e-mail

You can write your e-mail message before connecting to the e-mail service; or connect to the service first, then write and send your e-mail.

1. Select **Menu** > *Messaging* > *E-mail*.
2. If more than one e-mail account is defined, select the account from which you want to send the e-mail.
3. Enter the recipient's e-mail address, write the subject, and enter the e-mail message. To attach a file from *Gallery*, select **Options** > *Insert*.
4. To send the e-mail message, select **Send** > *Send now*.

To edit or continue writing your e-mail later, select **Options** > *Save as draft*. The e-mail is saved in *Outbox* > *Drafts*.

Download e-mail

1. To download e-mail messages that have been sent to your e-mail account, select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > *Retrieve e-mails*.

If more than one e-mail account is defined, select the account from which you want to download the e-mail.

The e-mail application only downloads e-mail headers at first.

2. Select **Back** > *Inbox*, the account name, and the new message, and select **Retrieve** to download the complete e-mail message.

Read and reply to e-mail



Important: Exercise caution when opening messages. E-mail messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your phone or PC.

1. Select **Menu** > *Messaging* > *E-mail* > *Inbox*, the account name, and the desired message.

2. To reply to an e-mail, select **Reply** > *Original text* or *Empty screen*. To reply to many, select **Options** > *Reply to all*. Confirm or edit the e-mail address and subject, then write your reply.
3. To send the message, select **Send** > *Send now*.

E-mail folders

Your phone saves e-mail that you have downloaded from your e-mail account in the *Inbox* folder. The *Outbox* folder contains the following folders: "Account name" for incoming e-mail, *Archive* for archiving e-mail, *Custom caption* for sorting e-mail, *Drafts* for saving unfinished e-mail, *Outbox* for saving e-mail that has not been sent, and *Sent items* for saving e-mail that has been sent.

To manage the folders and their e-mail content, select **Options** to view the available options of each folder.

■ Instant messaging

With instant messaging (IM) (network service) you can send short, simple text messages to online users. You have to subscribe to a service and register with the IM service you want to use. For more information about signing up for IM services, contact your service provider.

To set the required settings for the IM service, see *Connect. settings* in "Access," p. 41. The icons and texts on the display may vary, depending on the IM service.



Note: Depending on your IM service, you may not have access to all of the features described in this guide.

Access

Select **Menu** > *Messaging* > *Instant messages*. *Instant messages* may be replaced by another term depending on the service provider. If more than one set of connection settings for IM service is available, select the one you want. Select from the following options:

Login – to connect to the IM service. To set the phone to automatically connect to the IM service when you switch on the phone; in the login session, select *Automatic login*: > *On*, or select **Menu** > *Messaging* > *Instant messages*, connect to the IM service, and select **Options** > *Settings* > *Automatic login* > *On*.

Saved convers. – to view, erase, or rename the conversations you saved during an IM session

Connect. settings – to edit the settings needed for messaging and presence connection

Connect

To connect to the service, access the instant messages menu, select the IM service, if needed, and select *Login*.

To disconnect from the IM service, select **Options** > *Logout*.

Sessions

When connected to the service your status as seen by others is shown in a status line: *Status: Online*, *My status: Busy* or *Status: App. off*. To change own status, select **Change**.

Below the status line there are three folders containing your contacts and showing their status: *Convers. ()*, *Online ()* and *Offline ()*. To expand the folder, scroll to it and select **Expand** (or press scroll right), to collapse the folder select **Collapse** (or press scroll left).

Conversations – shows the list of new and read instant messages or invitations to IM during the active IM session.



indicates a new group message.



indicates a read group message.

-  indicates a new instant message.
-  indicates a read instant message.
-  indicates an invitation.

The icons and texts on the display depend on the IM service.

Online () — shows the number of contacts that are online

Offline () — shows the number of contacts that are offline

To start a conversation, expand the *Online ()* or the *Offline ()* folder and scroll to the contact with whom you would like to chat and select **Chat**. To answer an invitation or to reply to a message expand the *Conversations* folder and scroll to the contact to whom you would like to chat and select **Open**. To add contacts, see "Add IM contacts," p. 44.

Groups > Public groups (not visible if groups are not supported by the network) — the list of bookmarks to public groups provided by the service provider is displayed. To start a IM session with a group, scroll to a group, and select **Join**. Enter the screen name that you want to use as your nickname in the conversation. When you have successfully joined the group conversation, you can start a group conversation. You can create a private group. See "Groups," p. 45.

Search > Users or Groups — to search for other IM users or public groups on the network by phone number, screen name, e-mail address, or name. If you select *Groups*, you can search for a group by a member in the group, or by group name, topic, or ID.

Options > Chat or Join group — to start the conversation when you have found the user or the group you want.

Accept or reject an invitation

If you receive a new invitation, to read it, select **Read**. If more than one invitation is received, select an invitation and **Open**. To join the private group conversation, select **Accept**, and enter the screen name you want to use as your nickname. To reject or delete the invitation, select **Options** > *Reject* or *Delete*.

Read an instant message

If you receive a new message not associated with an active conversation, *New instant message* is displayed. To read it, select **Read**. If more than one message is received, select a message, and **Open**.

New messages received during an active conversation are held in *Instant messages* > *Conversations*. If you receive a message from someone not in *IM contacts*, the sender ID is displayed. To save a new contact that is not in the phone memory, select **Options** > *Save contact*.

Participate in a conversation

To join or start an IM session, write your message; and select **Send**.

If you receive a new message during a conversation from a person not taking part in the current conversation,  is displayed, and the phone sounds an alert tone.

Write your message; and select **Send**. Your message is displayed, and the reply message is displayed below your message.

Add IM contacts

When connected to the IM service, in the IM main menu select **Options** > *Add contact* > *By mobile number*, *Enter ID manually*, *Search from serv.*, or *Copy from server* (depending on service provider).

Scroll to a contact. To start a conversation, select **Chat**.

Block or unblock messages

When you are in a conversation and want to block messages, select **Options > Block contact**.

To block messages from a specific contact in your contacts list, scroll to the contact in *Conversations*, *Online ()* or *Offline ()* and select **Options > Block contact > OK**.

To unblock a contact, in the IM main menu select **Options > Blocked list**. Scroll to the contact you want to unblock, and select **Unblock > OK**.

Groups

You can use the public groups provided by the service provider, or create your own private groups for an IM conversation.

Public

You can bookmark public groups your service provider may maintain. Connect to the IM service, and select **Groups > Public groups**. Select a group, and **Join**. If you are not in the group, enter your screen name as your nickname for the group. To delete a group from your list, select **Options > Delete group**.

To search for a group, select **Groups > Public groups > Search groups**.

Private

Connect to the IM service, and from the main menu select **Options > Create group**. Enter the name for the group and the screen name you want to use as your nickname. Mark the private group members in the contacts list, and write an invitation.

■ Messages

The voice mailbox is a network service and you may need to subscribe to it. For more information contact your service provider.

To call your voice mailbox, select **Menu** > *Messaging* > *Voice messages* > *Listen to voice messages*. To enter, search for, or edit your voice mailbox number, select *Voice mailbox number*.

If supported by the network,  indicates new voice messages. To call your voice mailbox number, select **Listen**.

You can also receive messages on various topics from your service provider (network service). For more information, contact your service provider. Select **Menu** > *Messaging* > *Info messages*.

Write and send service requests (also known as USSD commands), such as activation commands for network services, to your service provider. Select **Menu** > *Messaging* > *Service commands*.

To delete messages, select **Menu** > *Messaging* > *Delete messages* > *By message* to delete single messages, *By folder* to delete all messages from a folder, or *All messages*.

SIM messages are specific text messages saved to your SIM card. You can copy or move those messages to the phone memory, but not vice versa. To read SIM messages, select **Menu** > *Messaging* > **Options** > *SIM messages*.

■ Message settings

General settings

General settings are common for text and multimedia messages.

Select **Menu** > *Messaging* > *Message settings* > *General settings* and choose from the following options:

Save sent messages > **Yes** — to set the phone to save the sent messages in the *Sent items* folder

Overwriting in Sent items > Allowed — to set the phone to overwrite the old sent messages with the new ones when the message memory is full. This setting is shown only if you set *Save sent messages > Yes*.

Font size — to select the font size used in messages

Graphical smileys > Yes — to set the phone to replace character-based smileys with graphical ones

Text messages

The text message settings affect the sending, receiving, and viewing of text and SMS e-mail messages.

Select **Menu > Messaging > Message settings > Text messages** and from the following options:

Delivery reports > Yes — to ask the network to send delivery reports about your messages (network service)

Message centers > Add center — to set the phone number and name of the message center that is required for sending text messages. You receive this number from your service provider.

Message center in use — to select the message center in use

E-mail message centers > Add center — to set the phone numbers and name of the e-mail center for sending SMS e-mails.

E-mail center in use — to select the SMS e-mail message center in use

Message validity — to select the length of time for which the network attempts to deliver your message

Messages sent via — to select the format of the messages to be sent: *Text*, *Page*, or *Fax* (network service)

Use packet data > Yes — to set GPRS as the preferred SMS bearer

Character support > Full — to select all characters in the messages to be sent as viewed. If you select *Reduced*, characters with accents and other marks may be converted to other characters.

Reply via same center > Yes — to allow the recipient of your message to send you a reply using your message center (network service)

Multimedia messages

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of multimedia messages. You may receive the configuration settings for multimedia messaging as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 12. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 65.

Select **Menu > Messaging > Message settings > Multimedia msgs.** and from the following options:

Delivery reports > Yes — to ask the network to send delivery reports about your messages (network service)

MMS creation mode — Allows you to select whether or not to create multimedia messages with restrictions on content. When selecting *Restricted*, the receiving device is more likely to support sent messages. Select *Free* enables you to add various types of multimedia to the message.

Image size in MMS — to set the image size in multimedia messages. The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit, the phone may make it smaller so that it can be sent by MMS.

Default slide timing — to define the default time between slides in multimedia messages

Allow multimedia reception — to receive or block the multimedia message, select *Yes* or *No*. If you select *In home network*, you cannot receive multimedia messages when outside your home network. The default setting of the multimedia message service is generally *In home network*. The availability of this menu depends on your phone.

Incoming multi- media messages — to allow the reception of multimedia messages automatically, manually after being prompted, or to reject the reception. This setting is not shown if *Allow multimedia reception* is set to *No*.

Allow advertisements — to receive or reject advertisements. This setting is not shown if *Allow multimedia reception* is set to *No*, or *Incoming multi- media messages* is set to *Reject*.

Configuration settings > Configuration — only the configurations that support multimedia messaging are shown. Select a service provider, *Default*, or *Personal config.* for multimedia messaging. Select *Account* and an MMS account contained in the active configuration settings.

E-mail messages

The settings affect the sending, receiving, and viewing of e-mail. You may receive the settings as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 12. You can also enter the settings manually. See "Configuration," p. 65.

Select **Menu > Messaging > Message settings > E-mail messages** and from the following options:

Configuration — to select the set that you want to activate

Account — to select an account provided by the service provider

My name — to enter your name or nickname

E-mail address — to enter your e-mail address

Login information – to enter authentication information used when retrieving incoming e-mail

Incoming mail settings – to enter the number of mails to be retrieved in maximum

Outgoing mail settings (SMTP) – to enter SMTP (simple mail transfer protocol) information and setting options used when sending e-mail

Display terminal window > Yes – to perform manual user authentication for intranet connections

6. Contacts



You can save names and phone numbers (contacts) in the phone memory and in the SIM card memory.

The phone memory may save contacts with additional details, such as various phone numbers and text items. You can also save an image for a limited number of contacts.

The SIM card memory can save names with one phone number attached to them. The contacts saved in the SIM card memory are indicated by .

■ Save contacts

Make sure that the memory in use is *Phone* or *Phone and SIM*. See "Settings," p. 53.

To save a name and phone number, select **Menu** > *Contacts* > *Names* > **Options** > *Add new contact*. If no contacts are stored, select **Menu** > *Contacts* > *Add*.

The first number you save is automatically set as the default number, and it is indicated with a frame around the number type indicator (for example, ). When you select a name from contacts (for example, to make a call), the default number is used unless you select another number.

In the phone memory you can save different types of phone numbers, a tone or a video clip, and short text items for a contact.

■ Search for a contact

Select **Menu** > *Contacts* > *Names*. Scroll through the list of contacts, or enter the first characters of the name you are searching for. Press the call key to call the number.

To save details for a contact, search for the contact to which you want to add a detail, and select **Details** > **Options** > *Add detail*. Select from the options available.

■ Edit contacts

Select **Options** > *Edit*, search for the contact, and select **Details** to edit a name, number, text item, or to change the image.

■ Delete contacts

To delete all the contacts and the details attached to them from the phone or SIM card memory, select **Menu** > *Contacts* > *Delete all contacts* > *From phone mem.* or *From SIM card*.

To delete a contact, search for the desired contact, and select **Options** > *Delete contact*.

To delete a number, text item, or an image attached to the contact, search for the contact, and select **Details**. Scroll to the desired detail, and select **Options** > *Delete* and your desired option.

■ Groups

Select **Menu** > *Contacts* > *Groups* to arrange the names and phone numbers saved in the memory into caller groups with different ringing tones and group images.

■ Synchronize all

Synchronize your calendar, contacts data, and notes with a remote Internet server (network service). For details see "Synchronize from a server," p. 62.

■ Copy or move contacts

You can move or copy contacts from the phone memory to the SIM card memory, or vice versa. The SIM card can save names with one phone number attached to them.

To move or copy contacts one by one, select **Menu** > *Contacts* > *Names*. Scroll to the contact, and select **Options** > *Move contact* or *Copy contact*.

To move or copy marked contacts, select **Menu** > *Contacts* > *Names*. Scroll to a contact, and select **Options** > *Mark*. Then mark all other contacts, and select **Options** > *Move marked* or *Copy marked*.

To move or copy all contacts, select **Menu** > *Contacts* > *Move contacts* or *Copy contacts*.

■ Business cards

You can send and receive a person's contact information from a compatible device that supports the vCard standard as a business card.

To send a business card, search for the contact whose information you want to send, and select **Details** > **Options** > *Send bus. card*.

When you receive a business card, select **Show** > **Save** to save the business card in the phone memory. To discard the business card, select **Exit** > **Yes**.

■ Settings

Select **Menu** > *Contacts* > *Settings* and from the following options:

Memory in use — to select the SIM card or phone memory for your contacts. Select *Phone and SIM* to recall names and numbers from both memories. In that case, when you save names and numbers, they are saved in the phone memory.

Contacts view — to select how the names and numbers in *Contacts* are displayed

Name display — to select whether the contact's first or last name is displayed first

Font size — to set the font size for the list of contacts

Memory status — to view the free and used memory capacity

■ 1-touch dialing

To assign a number to a speed-dialing key, select **Menu** > *Contacts* > 1-touch dialing and scroll to the speed-dialing number you want.

Select **Assign**, or if a number has already been assigned to the key, select **Options** > *Change*. Select **Find** and locate the contact you want to assign. If the *1-touch dialing* function is off, the phone asks whether you want to activate it. See also *1-touch dialing* in "Call," p. 63.

To make a call using the speed-dialing keys, see "1-touch dialing," p. 30.

■ Info, service, and my numbers

Select **Menu** > *Contacts* and from one of these options:

Info numbers — to call the information numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service)

Service numbers — to call the service numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service)

My numbers – to view the phone numbers assigned to your SIM card, if the numbers are included on your SIM card

7. Log



The phone registers your missed, received, and dialed calls if the network supports it and the phone is switched on and within the network service area.

To view the information on your calls, select **Menu > Log > Missed calls**, *Received calls*, or *Dialed numbers*. To view your recent missed and received calls and the dialed numbers chronologically, select *Call log*. To view the contacts to whom you most recently sent messages, select *Message recipients*.

To view the information on your recent communications, select **Menu > Log > Call timers**, *Packet data counter*, or *Packet data conn. timer*.

To view how many text and multimedia messages you have sent and received, select **Menu > Log > Message log**.



Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

Some timers may be reset during service or software upgrades.

8. Settings



■ Profiles

Your phone has various settings groups called profiles, for which you can customize the phone tones for different events and environments.

Select **Menu** > *Settings* > *Profiles*, the desired profile and from the following options: *Activate*, *Customize*, or *Timed*.

■ Themes

A theme contains elements for personalizing your phone.

Select **Menu** > *Settings* > *Themes* and from the following options: *Select theme* or *Theme downloads*.

■ Tones

You can change the tone settings of the selected active profile.

Select **Menu** > *Settings* > *Tones*. You can find the same settings in the *Profiles* menu. See *Customize* in "Profiles," p. 54.

To set the phone to ring only for calls from phone numbers that belong to a selected caller group, select *Alert for*. Scroll to the caller group you want or *All calls*, and select **Mark**.

Select **Options** > *Save* to save the settings or *Cancel* to leave the settings unchanged.

If you select the highest ringing tone level, the ringing tone reaches its highest level after a few seconds.

■ Main Display

Select **Menu** > *Settings* > *Main display* and from the available options:

Wallpaper — to add the background image in the standby mode

Active standby — to switch the active standby mode on or off and to organize and personalize the active standby mode

Standby mode font color — to select the color for the text in the standby mode

Navigation key icons — to display the icons of the current navigation key shortcuts in the standby mode when active standby is off

Notification details — to display or hide details, such as contact information in a missed call or message received notifications

Font size — to set the font size for messaging, contacts, and web pages

Operator logo — to set your phone to display or hide the operator logo (network service)

Cell info display > On — to display the cell identity, if available from the network

■ Mini display

Select **Menu > Settings > Mini display**. You can change the settings for *Sleep mode* and other settings.

■ Time and date

To change the time and date settings, select **Menu > Settings > Date and time > Date and time settings, Date and time format settings, or Auto-update of date & time** (network service).

When traveling to a different time zone, select **Menu > Settings > Date and time > Date and time settings > Time zone** and the time zone of your location in terms of the time difference with respect to Greenwich Mean Time (GMT) or Universal Time Coordinated (UTC). For example, GMT -5 denotes the time zone for New York (USA), 5 hours west of Greenwich/London (UK).

■ My shortcuts

With personal shortcuts you get quick access to often used functions of the phone.

To select a function from the list, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Left selection key*, *Right selection key*, *Navigation key*, *Active standby key*, or *Voice commands*.

Voice commands

To call contacts and carry out phone functions, say the voice commands. Voice commands are language-dependent. To set the language, see *Voice recognition language* in "Phone," p. 64.

To select the phone functions to activate with voice commands, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* > *Voice commands* and a folder. Scroll to a function.

 indicates that the voice tag is activated. To activate the voice tag, select **Add**. To play the activated voice command, select **Playback**. To use voice commands, see "Enhanced voice dialing," p. 30.

To manage the voice commands, scroll to a phone function, and select from the following options:

Edit or Remove — to change or deactivate the voice command of the selected function

Add all or Remove all — to activate or deactivate voice commands to all functions in the voice commands list

■ Connectivity

You can connect the phone to a compatible device using a Bluetooth wireless technology or a USB data cable connection. You can also define the settings for EGPRS dial-up connections.

Bluetooth wireless technology

This phone is compliant with Bluetooth Specification 2.0 + EDR supporting the following profiles: generic access, network access, generic object exchange, hands-free, headset, object push, file transfer, dial-up networking, SIM access, service discovery application profile, advanced audio and distribution profile, audio/video remote control profile, generic audio/video distribution profile, personal area network profile, and serial port. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this phone.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

Features using Bluetooth technology or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Bluetooth technology allows you to connect the phone to a compatible Bluetooth device within 10 meters (32 feet). Since devices using Bluetooth technology communicate using radio waves, your phone and the other devices do not need to be in direct line-of-sight, although the connection can be subject to interference from obstructions such as walls or from other electronic devices.

Set up a Bluetooth connection

Select **Menu** > *Settings* > *Connectivity* > *Bluetooth* and from the following options:

Bluetooth > *On* or *Off*— to activate or deactivate the Bluetooth function.

⌘ indicates that Bluetooth is activated. When activating Bluetooth technology for the first time, you are asked to give a name for the phone. Use a unique name that is easy for others to identify.

Search for audio enhancements — to search for compatible Bluetooth audio devices. Select the device that you want to connect to the phone.

Paired devices — to search for any Bluetooth device in range. Select **New** to list any Bluetooth device in range. Select a device, and **Pair**. Enter an agreed Bluetooth passcode of the device (up to 16 characters) to associate (pair) the device to your phone. You must only give this passcode when you connect to the device for the first time. Your phone connects to the device, and you can start data transfer.

Bluetooth wireless connection

Select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth**. To check which Bluetooth connection is currently active, select *Active devices*. To view a list of Bluetooth devices that are currently paired with the phone, select *Paired devices*.

Bluetooth settings

To define how your phone is shown to other Bluetooth devices, select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth > My phone's visibility or My phone's name**.

If you are concerned about security, turn off the Bluetooth function, or set *My phone's visibility* to *Hidden*. Only accept Bluetooth communication from other devices you recognize and have agreed to accept.

Packet data

General packet radio service (GPRS) is a network service that allows mobile devices to send and receive data over an internet protocol (IP)-based network.

To define how to use the service, select **Menu > Settings > Connectivity > Packet data > Packet data connection** and from the following options:

When needed – to set the packet data connection to established when an application needs it. The connection will be closed when the application is terminated.

Always online – to set the phone to automatically connect to a packet data network when you switch the phone on

Modem settings

You can connect the phone using Bluetooth wireless technology or USB data cable connection to a compatible PC and use the phone as a modem to enable GPRS connectivity from the PC.

To define the settings for connections from your PC, select **Menu > Settings > Connectivity > Packet data > Packet data settings > Active access point**, and activate the access point you want to use. Select *Edit active access point > Packet data access point*, enter a name to change the access point settings, and select **OK**. Select *Packet data access point*, enter the access point name (APN) to establish a connection to an network, and select **OK**.

You can also set the EGPRS dial-up service settings (access point name) on your PC using the Nokia Modem Options software. See "Nokia PC Suite," p. 97. If you have set the settings both on your PC and on your phone, the PC settings are used.

Data transfer

Synchronize your calendar, contacts data, and notes with another compatible device (for example, a mobile phone), a compatible PC, or a remote Internet server (network service).

Your phone allows data transfer with a compatible PC or another compatible device when using the phone without a SIM card.

Transfer contact list

To copy or synchronize data from your phone, the name of the device and the settings must be in the list of transfer contacts. If you receive data from another device (for example, a compatible mobile phone), the corresponding transfer contact is automatically added to the list, using the contact data from the other device. *Serversync* and *PCsync* are the original items in the list.

To add a new transfer contact to the list (for example a mobile phone), select **Menu > Settings > Connectivity > Data transfer > Options > Add contact > Phone sync** or **Phone copy**, and enter the settings according to the transfer type.

To edit the copy and synchronize settings, select a contact from the transfer contact list and **Options > Edit**.

To delete a transfer contact, select it from the transfer contact list, select **Options > Delete**.

Data transfer with a compatible device

For synchronization use Bluetooth wireless technology or a cable connection. The other device must be activated for receiving data.

To start data transfer, select **Menu > Settings > Connectivity > Data transfer** and the transfer contact from the list, other than *Serversync* or *PCsync*. According to the settings, the selected data is copied or synchronized.

Synchronize from a compatible PC

To synchronize data from calendar, notes, and contacts, install the Nokia PC Suite software for your phone on the PC. Use Bluetooth wireless technology or a USB data cable for the synchronization, and start the synchronization from the PC.

Synchronize from a server

To use a remote internet server, subscribe to a synchronization service. For more information and the settings required for this service, contact your service provider. You may receive the settings as a configuration message. See "Configuration settings service," p. 12 and "Configuration," p. 65.

To start the synchronization from your phone, select **Menu > Settings > Connectivity > Data transfer > Server sync**. Depending on the settings, select *Initializing sync* or *Initializing copy*.

Synchronizing for the first time or after an interrupted synchronization may take up to 30 minutes to complete.

USB data cable

You can use the USB data cable to transfer data between the phone and a compatible PC or a printer supporting PictBridge. You can also use the USB data cable with Nokia PC Suite.

To activate the phone for data transfer or image printing, connect the data cable. Confirm *USB data cable connected. Select mode.* and select from the following options:

Nokia mode — to use the phone to interact with applications on a PC that has Nokia PC Suite

Printing & Media — to use the phone with a PictBridge compatible printer, or to connect the phone to a PC to synchronize it with Windows Media Player (music, video)

Data storage — to connect to a PC that does not have Nokia software and use the phone as a data storage

To change the USB mode, select **Menu > Settings > Connectivity > USB data cable > Nokia mode, Printing & Media, or Data storage.**

■ Call

Select **Menu** > *Settings* > *Call* and from the following options:

Call forwarding — to forward your incoming calls (network service). You may not be able to forward your calls if some call restriction functions are active. See *Call restrictions* in "Security," p. 66.

Anykey answer > *On* — to answer an incoming call by briefly pressing any key, except the power key, the camera key, the left and right selection keys, or the end key

Automatic redial > *On* — to make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt

Voice clarity > *Active* — to enhance speech intelligibility especially in noisy environments

1-touch dialing > *On* — to dial the names and phone numbers assigned to the speed-dialing keys 2 to 9 by pressing and holding the corresponding number key

Call waiting > *Activate* — to have the network notify you of an incoming call while you have a call in progress (network service). See "Call waiting," p. 31.

Summary after call > *On* — to briefly display the approximate duration and cost (network service) of the call after each call

Send my caller ID > *Yes* — to show your phone number to the person you are calling (network service). To use the setting agreed upon with your service provider, select *Set by network*.

Answer when fold is opened > *On* — to answer an incoming call by opening the fold

■ Phone

Select **Menu** > *Settings* > *Phone* and from the following options:

Language settings — to set the display language of your phone, select *Phone language*. *Automatic* selects the language according to the information on the SIM card. To set a language for the voice playback, select *Voice recognition language*. See "Enhanced voice dialing," p. 30 and *Voice commands* in "My shortcuts," p. 57.

Memory status — to view the amount of used and available phone memory

Automatic keyguard — to set the keypad of your phone to lock automatically after a preset time delay when the phone is in the standby mode and no function of the phone has been used. Select *On*, and set the time.

Security keyguard — to set the phone to ask for the security code when you unlock the keyguard. Enter the security code, and select *On*.

Welcome note — to write the note that is shown when the phone is switched on

Network mode — to select dual mode (UMTS and GSM), UMTS, or GSM.

You cannot access this option during an active call.

Operator selection > *Automatic* — to set the phone to automatically select one of the cellular networks available in your area. With *Manual* you can select a network that has a roaming agreement with your service provider.

Help text activation — to select whether the phone shows help texts

Start-up tone > *On* — the phone plays a tone when switched on

Flight query > *On* — the phone asks whether to use the flight profile every time when switched on. With flight profile all radio connections are switched off. The flight profile should be used in areas sensitive to radio emissions.

Confirm SIM service actions — See "SIM services," p. 89.

■ Enhancements

This menu or the following options are shown only if the phone is or has been connected to a compatible mobile enhancement.

Select **Menu** > *Settings* > *Enhancements*. Select an enhancement, and depending on the enhancement, from the following options:

Default profile — to select the profile that you want to be automatically activated when you connect to the selected enhancement

Lights — to set the lights permanently *On*. Select *Automatic* to set the lights on for 15 seconds after a key press.

■ Configuration

You can configure your phone with settings required for certain services to function correctly. Your service provider may also send you these settings. See "Configuration settings service," p. 12.

Select **Menu** > *Settings* > *Configuration* and from the following options:

Default configuration settings — to view the service providers saved in the phone. To set the configuration settings of the service provider as default settings, select **Options** > *Set as default*.

Activate default in all applications — to activate the default configuration settings for supported applications

Preferred access point — to view the saved access points. Scroll to an access point, and select **Options** > *Details* to view the name of the service provider, data bearer, and packet data access point or GSM dial-up number.

Connect to service provider support — to download the configuration settings from your service provider

Device manager settings — to allow or prevent the phone from receiving phone software updates. This option may not be available, depending on your phone.

Personal configuration settings — to add new personal accounts for various services manually, and to activate or delete them. To add a new personal account if you have not added any, select **Add new**; otherwise, select **Options > Add new**. Select the service type, and select and enter each of the required parameters. The parameters differ according to the selected service type. To delete or activate a personal account, scroll to it, and select **Options > Delete or Activate**.

■ Security

When security features that restrict calls are in use (such as call restriction, closed user group, and fixed dialing) calls still may be possible to the official emergency number programmed into your phone.

Select **Menu > Settings > Security** and from the following options:

PIN code request and *UPIN code request* — to set the phone to ask for your PIN or UPIN code every time the phone is switched on. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.

PIN2 code request — to select whether the PIN2 code is required when using a specific phone feature which is protected by the PIN2 code. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.

Call restrictions — to restrict incoming calls to and outgoing calls from your phone (network service). A restriction password is required.

Fixed dialing — to restrict your outgoing calls to selected phone numbers if this function is supported by your SIM card. When the fixed dialing is on, GPRS connections are not possible except while sending text messages over a GPRS connection. In this case, the recipient's phone number and the message center number must be included in the fixed dialing list.

Closed user group — to specify a group of people whom you can call and who can call you (network service)

Security level > Phone — to set the phone to ask for the security code whenever a new SIM card is inserted into the phone. If you select *Memory*, the phone asks for the security code when the SIM card memory is selected, and you want to change the memory in use.

Access codes — to change the security code, PIN code, UPIN code, PIN2 code, or restriction password

Code in use — to select whether the PIN code or UPIN code should be active

Authority certificates or *User certificates* — to view the list of the authority or user certificates downloaded into your phone. See "Certificates," p. 96.

Security module settings — to view *Security module details*, select *Module PIN request*, or change the module PIN and signing PIN. See also "Access codes," p. 28.

■ Digital rights management

Content owners may use different types of digital rights management (DRM) technologies to protect their intellectual property, including copyrights. This phone uses various types of DRM software to access DRM-protected content. With this phone you can access content protected with OMA DRM 1.0 and 2.0. If certain DRM software fails to protect the content, content owners may ask that such DRM software's ability to access new DRM-protected content be revoked. Revocation may also prevent renewal of such DRM-protected content already in your phone. Revocation of such DRM software does not affect the use of content protected with other types of DRM or the use of non-DRM-protected content.

To view the permissions for a protected file, scroll to the file, and select **Options** > *Activation keys*. For example, you can see how many times you can view a video or how many days you have left for listening to a song.

To extend the permissions for a file, select **Options** and the corresponding option for the file type, such as *Activate theme*. You can send certain types of protected files to your friends, and they can buy their own activation keys.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

If your phone has OMA DRM protected content, to back up both the activation keys and the content, use the backup feature of Nokia PC Suite. Other transfer methods may not transfer the activation keys which need to be restored with the content for you to be able to continue the use of OMA DRM protected content after the phone memory is formatted. You may also need to restore the activation keys in case the files on your phone get corrupted.

■ Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select **Menu** > *Settings* > *Restore settings*. Enter the security code. The names and phone numbers saved in *Contacts*, are not deleted.

9. Gallery



In this menu you can manage images, video clips, music files, themes, graphics, tones, recordings, and received files. These files are stored in the phone memory or an attached microSD memory card and may be arranged in folders.

Your phone supports an activation key system to protect acquired content. Always check the delivery terms of any content and activation key before acquiring them, as they may be subject to a fee.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred or forwarded.

To see the list of folders, select **Menu** > *Gallery*.

To see the available options of a folder, select a folder > **Options**.

To view the list of files in a folder, select a folder > **Open**.

To see the available options of a file, select a file > **Options**.

To view the folders of the memory card when moving a file, scroll to the memory card, and press the scroll key right.

■ Print images

XpressPrint

Your phone supports Nokia XPressPrint. To connect it to a compatible printer use a data cable or send the image via Bluetooth to a printer supporting Bluetooth technology. See "Connectivity," p. 57.

You can print images that are in the .jpg format. The images taken with the camera are automatically saved in the .jpg format.

Select the image you want to print and **Options** > *Print*.

■ Memory card

Keep all memory cards out of the reach of small children.

You can use the microSD memory card to store your multimedia files such as video clips, music tracks, and sound files, images, and messaging data, and to back up information from phone memory.

Some of the folders in *Gallery* with content that the phone use, for example, Themes, may be stored on a memory card.

To insert and remove the microSD memory card see "Insert a microSD card," p. 17.

Format the memory card

When a memory card is formatted, all data on the card is permanently lost. Some memory cards are supplied preformatted and others require formatting. Consult your retailer to find out if you must format the memory card before you can use it.

To format a memory card, select **Menu > Gallery or Applications**, the memory card folder  , **Options > Format mem. card > Yes**.

When formatting is complete, enter a name for the memory card.

Lock the memory card

To set a password to lock your memory card to help prevent unauthorized use, select **Options > Set password**. The password can be up to eight characters long.

The password is stored in your phone and you do not have to enter it again while you are using the memory card on the same phone. If you want to use the memory card on another device, you are asked for the password. To delete the password, select **Options > Delete password**.

Check memory consumption

To check the memory consumption of different data groups and the available memory for installing new applications or software on your memory card, select **Options > Details**.

10. Media



When taking and using images or video clips, obey all laws and respect local customs as well as privacy and legitimate rights of others, including copyrights.

You can take photos or record live video clips with the built-in VGA camera with autofocus and zoom.

Video clips and photos can be stored on the phone memory or on the microSD memory card.

■ Camera

The camera produces pictures in .jpg format, and you can digitally zoom up to four times.

Take a photo

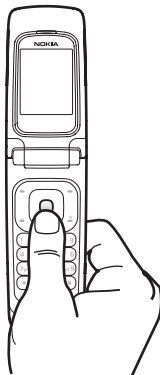
To open the camera viewfinder, select **Menu** > *Media* > *Camera*.

To zoom in and out in camera mode, press volume keys up or down.

To take an image, select *Capture*, or press camera key. The phone saves the images on the phone memory or the optional memory card.

Select **Options** to set *Img. sequence on* to take images in a fast sequence. Eight images are taken in a sequence. Other options may be available.

Select **Options** > *Settings* > *Image preview time* and a preview time to display the taken images on the display. During the preview time, select **Back** to take another image or **Send** to send the image as a multimedia message.



Your phone supports an image capture resolution of 640 x 480 pixels. Resolutions 320 x 240 and 160 x 120 are also supported.

Camera and video options

To use a filter, select **Options** > *Effects* > *Normal*, *Grayscale*, *Sepia*, *Negative*.

To change the camera and video settings, select **Options** > *Settings*.

■ Video

You can record video clips in .3gp format. Available recording time depends on the video clip length and quality settings.

The length and file size of the clips may vary depending on the selected quality and available memory. To set the quality of your video clips, select **Menu** > *Media* > *Video* > **Options** > *Settings* > *Video clip quality* > *High*, *Normal* or *Basic*.

To select the file size limit, select **Menu** > *Media* > *Video* > **Options** > *Settings* > *Video clip length*. *Default* means that the file size is limited so that it fits into a multimedia message (multimedia message size can vary among devices). *Maximum* means that all available memory is used. Available memory depends on where the video clip is stored.

Record a video clip

Select **Menu** > *Media* > *Video* > *Record*. You can also press and hold the camera key. To pause the recording, select *Pause*; to resume the recording, select *Continue*. To stop the recording, select *Stop*. The phone saves the recording in *Gallery* > *Video clips*.

To zoom in or out, press the volume key up or down, or scroll left and right.

■ Music player

Your phone includes a music player for listening to music tracks, recordings or, other sound files that you have transferred to the phone with the Nokia Audio Manager application, which is part of Nokia PC Suite. See "Nokia PC Suite," p. 97.

Music files stored in a folder in the phone memory or in a folder of the memory card, will automatically be detected and added to the default track list.

To open the music player, select **Menu > Media > Music player**.

Playing the music tracks



Warning! Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing.

Operate the music player with the keys on the phone or with the virtual keys on the display.

When you open the *Music player* menu, the details of the first track on the default track list are shown. To play, select ►►.

To adjust the volume level, use the volume keys on the side of the phone.

To pause the playing, select ►||.

To stop the playing, press and hold the end key

To skip to the next track, select ►►|. To skip to the beginning of the previous track, select |◀◀.

To rewind the current track, select and hold |◀◀. To fast forward the current track, select and hold ►►|. Release the key at the position you want.

Settings for the music player

In the *Music player* menu, the following options may be available:

All songs — View all the tracks available on the track list and play the desired track. To play a track, scroll to the desired track, and select **Play**.

If you select **Options**, you can refresh the track list (for example, after adding new tracks to the list) and change the track list that is shown when you open the music player menu if several track lists are available in the phone. You also may send a track to another device.

Music library — View the database of the available music tracks. You can choose the music to listen to, and create and manage the content of the library.

Play options — Select *Random* to play the tracks on the track list in random order. Select *Repeat* to play the current track or the entire track list repeatedly.

Media equalizer — Select or define an equalizer setting. See "Equalizer," p. 76.

Play via Bluetooth — Connect to a Bluetooth audio accessory.

Use tone — Set the currently played music track, for example, as ringing tone.

Web page — to access a page associated with the currently played track. Dimmed if no Web page is available.

Music downloads— to connect to a browser service related to the current track. This function is only available when the address of the service is included in the track.

■ Voice recorder

You can record pieces of speech, sound, or an active call, and save them in *Gallery*. This is useful when recording a name and phone number to write down later.

The recorder cannot be used when a data call or GPRS connection is active.

Record sound

1. Select **Menu > Media > Recorder.**

To use the graphical keys , , or  on the display, scroll left or right to the desired key, and select it.

2. To start the recording, select . To start the recording during a call, select **Options > Record**. While recording a call, all parties to the call hear a faint beeping sound. When recording a call, hold the phone in the normal position near to your ear. To pause the recording, select .
3. To end the recording, select . The recording is saved in *Gallery > Recordings*.

To listen to the latest recording, select **Options > Play last recorded**.

To send the last recording, select **Options > Send last recorded**.

To see the list of recordings in *Gallery*, select **Options > Recordings list > Recordings**.

■ Equalizer

To control the sound quality when using the music player by amplify or diminish frequency bands.

Select **Menu > Media > Equalizer**.

To activate a set, scroll to one of the equalizer sets, and select **Activate**.

To view, edit, or rename a selected set, select **Options > View, Edit, or Rename**.
Not all sets can be edited or renamed.

11. Organizer



■ Alarm clock

You can set the phone to alarm at a desired time. Select **Menu** > *Organizer* > *Alarm clock*.

To set the alarm, select *Alarm time*, and enter the alarm time. To change the alarm time when the alarm time is set, select *On*.

To set the phone to alert you on selected days of the week, select *Repeat alarm*.

To select the alarm tone, select *Alarm tone*.

To set a snooze time-out, select *Snooze time-out* and the time.

Stop the alarm

The phone sounds an alert tone even if the phone was switched off. To stop the alarm, select **Stop**. If you let the phone continue to sound the alarm for a minute or select **Snooze**, the alarm stops for the time you set in *Snooze time-out*, then resumes.

If the alarm time is reached while the phone is switched off, the phone switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the phone asks whether you want to activate the phone for calls. Select **No** to switch off the phone or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless device use may cause interference or danger.

■ Calendar

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*.

The current day is indicated by a frame. If there are any notes set for the day, the day is in bold type, and the beginning of the note is shown below the calendar. To view the day notes, select **View**. To view a week, select **Options** >

Week view. To delete all notes in the calendar, select the month or week view, and select **Options** > *Delete all notes*.

To set the date, time, time zone, date or time format, date separator, default view, or the first day of the week, select *Settings*. To set the phone to delete old notes automatically after a specified time, select *Auto-delete notes*.

Make a calendar note

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*. Scroll to the date, and select **Options** > *Make a note* and one of the following note types:  *Meeting*,  *Call*,  *Birthday*,  *Memo*, or  *Reminder*. Fill in the fields.

Note alarm

The phone displays the note and if set, sounds a tone. With a call note  on the display, to call the displayed number, press the call key. To stop the alarm and to view the note, select **View**. To stop the alarm for 10 minutes, select **Snooze**.

To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

■ **To-do list**

To save a note for a task that you must do, select **Menu** > *Organizer* > *To-do list*.

To make a note if no note is added, select **Add note**. Fill in the fields, and select **Save**.

To view a note, scroll to it, and select **View**. While viewing a note, you can also select an option to edit the attributes. You can also select an option to delete the selected note and delete all the notes that you have marked as done.

■ **Notes**

To write and send notes, select **Menu** > *Organizer* > *Notes*.

To make a note if no note is added, select **Add note**. Write the note, and select **Save**.

■ Calculator

The calculator in your phone provides basic arithmetic and trigonometric functions, calculates the square and the square root, the inverse of a number, and converts currency values.



Note: This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

Select **Menu** > *Organizer* > *Calculator*. When 0 is displayed on the screen, enter the first number in the calculation. Press # for a decimal point. Scroll to the desired operation or function or select it from the **Options**. Enter the second number. Repeat this sequence as many times as it is necessary. To start a new calculation, first select and hold **Clear**.

To perform a currency conversion, select **Menu** > *Organizer* > *Calculator*. To save the exchange rate, select **Options** > *Exchange rate*. Select either of the displayed options. Enter the exchange rate, press # for a decimal point, and select **OK**. The exchange rate remains in the memory until you replace it with another one. To perform the currency conversion, enter the amount to be converted, and select **Options** > *To home* or *To foreign*.



Note: When you change base currency, you must enter new exchange rates because all previously set exchange rates are cleared.

■ Countdown timer

To start the countdown timer, select **Menu** > *Organizer* > *Timer* > *Normal timer*, enter the alarm time, and write a note text that is displayed when the time expires. To start the countdown timer, select **Start**. To change the countdown time, select *Change time*. To stop the timer, select *Stop timer*.

To have an interval timer with up to 10 intervals started, first enter the intervals. Select **Menu** > *Organizer* > *Timer* > *Interval timer*. To start the timer, select *Start timer* > **Start**.

■ Stopwatch

You can measure time, take intermediate times, or take lap times using the stopwatch. During timing, the other functions of the phone can be used.

To set the stopwatch timing in the background, press the end key.

Using the stopwatch or allowing it to run in the background when using other features increases the demand on battery power and reduces the battery life.

Select **Menu** > *Organizer* > *Stopwatch* and from the following options:

Split timing – to take intermediate times. To start the time observation, select **Start**. Select **Split** every time that you want to take an intermediate time.

To stop the time observation, select **Stop**.

To save the measured time, select **Save**.

To start the time observation again, select **Options** > *Start*. The new time is added to the previous time. To reset the time without saving it, select **Reset**.

Lap timing – to take lap times

Continue – to view the timing that you have set in the background

Show last time – to view the most recently measured time if the stopwatch is not reset

View times or *Delete times* – to view or delete the saved times

12. Push to talk



Select **Menu** > *Push to talk*.

Push to talk (PTT) over cellular is a two-way radio service available over a GPRS cellular network (network service).

You can use PTT to have a conversation with one person or with a group of people (channel) having compatible devices. While you are connected to the PTT service, you can use the other functions of the phone.

To check availability and costs, and to subscribe to the service, contact your network operator. Roaming services may be more limited than for normal calls.

Before you can use the PTT service, you must define the required PTT service settings. See "PTT settings," p. 86 and "Configuration settings," p. 87.

■ PTT channels

A PTT channel comprises a group of people (for example, friends or a workteam) who joined the channel after they were invited to. When you call a channel, all members joined to the channel hear the call simultaneously.

There are different types of PTT channels:

Public channel — Every channel member can invite other persons.

Private channel — Only persons which receive an invitation by the channel creator can join in.

Provisioned channel — A permanent channel is created by the service provider.

You can set the status of each channel to *Active* or *Inactive*.

The number of active channels and the number of members per channel is limited. Contact your service provider for details.

Create a channel

To add a channel, select **Menu** > *Push to talk* > *Add channel* and enter the settings in the form fields:

Channel name:— Enter a name for the new channel.

Channel/status:— Select *Active* to set the channel active, or *Inactive* to disable the channel.

Chnl. nickname:— Enter your nick name to be shown the new channel.

Chnl. security: > *Public channel* or *Private channel*

Image:— Select **Change** and an image from the *Gallery* or the *Default graphic* to set a graphic for the new channel.

To send an invitation to the channel, select **Yes** when the phone requests it. The recipient of the invitation is added to the member list of the channel when the invitation is accepted. To send further invitations select **Menu** > *Push to talk* > *Channel list*, a channel, and **Options** > *Send invitation*. To send the invitation, use a text message.

To add a provisioned channel, select **Menu** > *Push to talk* > *Add channel* > **Options** > *Edit add. manually*. Enter the *Channel addr.:* provided by your service provider.

Receive an invitation

1. When you receive a text message invitation to a channel, *Channel invitation received:* is displayed.
2. To view the nickname of the person who sent the invitation and the channel address if the channel is not a private channel, select **View**.
3. To add the channel to your phone, select **Save**.
4. To set the status for the channel, select *Active* or *Inactive*.

To reject the invitation, select **Exit** > **Yes**, or select **View** > **Discard** > **Yes**.

■ Switch PTT on and off

To connect to the PTT service, select **Menu** > *Push to talk* > *Switch PTT on*, or press and hold the PTT key.  indicates the PTT connection.  indicates that the service is temporarily unavailable. If you have added channels to the phone, you are automatically joined to the active channels.

You may assign a default function to the PTT key to open the channel list, the contacts list or a single channel or contact. See "PTT settings," p. 86.

To disconnect from the PTT service, select *Switch PTT off*.

■ Make and receive a PTT call



Warning: Do not hold the phone near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To make a channel call, a one-to-one call, or a call to multiple recipients, you must hold the PTT key as long as you talk. To listen to the response, release the PTT key.

You may be able to check the login status of your contacts in **Menu** > *Push to talk* > *Contacts list*. This service depends on your network operator and is only available for subscribed contacts. To subscribe a contact, select **Options** > *Subscribe contact*, or if one or more contacts are already marked *Subscribe marked*.



or indicate that the person is either available or unknown.



indicates that the person wants not to be disturbed, but can receive callback requests.  indicates that the person does not have PTT switched on.

Make a channel call

To call a channel, select *Channel list*, the desired channel, and press and hold the PTT key.

Make a one-to-one call

To start a one-to-one call from the list of contacts, select *Contacts > Names* or *Menu > Push to talk > Contacts list*. Scroll to a contact, and press and hold the PTT key.

To start a one-to-one call from the list of PTT channels, select *Channel list*, the desired channel, and **Members**. Scroll to the desired contact, and press and hold the PTT key.

To start a one-to-one call from the list of callback requests you have received, select *Callback inbox*. Scroll to the desired nickname, and press and hold the PTT key.

Make a PTT call to multiple recipients

You can select multiple PTT contacts from the contact list. The recipients receive an incoming call and need to accept the call in order to participate. If supported by your network operator, you also may select contacts with a phone number but without PTT number. For details, contact your network operator.

1. Select **Menu > Push to talk > Contacts list**, and mark the desired contacts.
2. Press and hold the PTT key to start the call. The participating contacts are shown on the display, as soon as they join the call.
3. Press and hold the PTT key to talk to them. Release the PTT key to hear the response.
4. Press the end key to terminate the call.

Receive a PTT call

A short tone notifies you of an incoming PTT call. Information, such as the channel, the phone number, or the nickname (network service) of the caller are displayed.

You can either accept or reject an incoming one-to-one call if you have set the phone to first notify you of the one-to-one calls.

When you press and hold the PTT key while the caller is talking, you hear a queuing tone, and *Queuing* is displayed. Press and hold the PTT key, and wait for the other person to finish; then you can talk immediately.

■ Callback requests

If you make a one-to-one call and do not get a response, you can send a request for the person to call you back.

Send a callback request

You can send a callback request in the following ways:

To send a callback request from the contacts list in the *Push to talk* menu, select *Contacts list*. Scroll to a contact, and select **Options** > *Send PTT callback*.

To send a callback request from *Contacts*, search for the desired contact, and select **Details**. Scroll to the PTT address, and select **Options** > *Send PTT callback*.

To send a callback request from the channel list in the PTT menu, select *Channel list*, and scroll to the desired channel. Select **Members**, scroll to the desired contact, and select **Options** > *Send PTT callback*.

To send a callback request from the callback request list in the *Push to talk* menu, select *Callback inbox*. Scroll to a contact, and select **Options** > *Send PTT callback*.

Respond to a callback request

When someone sends you a callback request, *Callback request received* is displayed in the standby mode.

To open the *Callback inbox*, select **View**. The list of nicknames of the persons who have sent you callback requests is shown.

To make a one-to-one call, select the desired request and press and hold the PTT key.

To send a call request back to the sender, select **Options** > *Send PTT callback*.

To delete the request, select **Delete**.

To save a new contact or to add the PTT address to a contact from a received callback request, select **Options** > *Save as* or *Add to contact*.

■ Add a one-to-one contact

You can save the names of persons to whom you often make one-to-one calls in the following ways:

To add a PTT address to a name in *Contacts*, search for the desired contact, select **Details** > **Options** > *Add detail* > *PTT address*. A contact will only appear in the PTT contact list, if the PTT address is entered.

To add a contact to the PTT contacts list, select **Menu** > *Push to talk* > *Contacts list* > **Options** > *Add contact*.

To add a contact from the channel list, connect to the PTT service, select *Channel list*, and scroll to the desired channel. Select **Members**, scroll to the member whose contact information you want to save, and select **Options**. To add a new contact, select *Save as*. To add a PTT address to a name in *Contacts*, select *Add to contact*.

■ PTT settings

Select **Menu** > *Push to talk* > *PTT settings*.

1 to 1 calls > On — to set the phone to receive incoming calls. To make but not receive one-to-one calls, select *Off*. The service provider may offer some services that override these settings. To set the phone to notify you first of incoming one-to-one calls with a ringing tone, select *Notify*.

PTT key default function — to set the function to be performed when you press and hold the PTT key.

Show my login status — to send my login status to others.

PTT status in startup > Yes or Ask first— to automatically connect to the PTT service

Push to talk when roaming — to specify whether to allow PTT service outside your home network.

Send my PTT address > No — to send or hide your address from others

■ Configuration settings

You may receive the settings for connecting to the service from your service provider. See "Configuration settings service," p. 12. You can enter the settings manually. See "Configuration," p. 65.

To select the settings for connecting to the service, select **Menu > Push to talk > Configuration settings**. Select from the following options:

Configuration — to select a service provider.

Account — to select a PTT service account in the active configuration settings
Other parameters are *PTT user name*, *Default nickname*, *PTT password*, *Domain*, and *Server address*.

To access the internet site of your PTT provider, select **Menu > Push to talk > Web**.

13. Applications



In this menu you can manage applications and games. These files are stored in the phone memory or an attached microSD memory card and may be arranged in folders.

For options to format or lock and unlock the memory card see "Memory card," p. 70.

To launch a game, select **Menu** > *Applications* > *Games*, the desired game, and **Open**.

To launch an application, select **Menu** > *Applications* > *Collection*, an application, and **Open**.

The following application options are available:

Update version — to check whether a new version of the application is available for download from *Web* (network service)

Web page — to provide further information for the application from an Internet page (network service), if available

App. access — to restrict the application from accessing the network

Your phone supports J2ME Java applications. Make sure that the application is compatible with your phone before downloading it. You can download new Java applications and games in different ways.



Important: Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

To download an application, use the Nokia Application Installer from PC Suite, or select **Menu** > *Applications* > **Options** > *Downloads* > *App. downloads*; the list of available bookmarks is shown. See "Bookmarks," p. 91.

For the availability of different services and pricing contact your service provider.

Your phone may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any internet site.

The third-party applications provided with your device may have been created and may be owned by persons or entities not affiliated with or related to Nokia. Nokia does not own the copyrights or intellectual property rights to the third-party applications. As such, Nokia does not take any responsibility for end-user support, functionality of the applications, or the information in the applications or these materials. Nokia does not provide any warranty for the third-party applications.

BY USING THE APPLICATIONS YOU ACKNOWLEDGE THAT THE APPLICATIONS ARE PROVIDED AS IS WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. YOU FURTHER ACKNOWLEDGE THAT NEITHER NOKIA NOR ITS AFFILIATES MAKE ANY REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE APPLICATIONS WILL NOT INFRINGE ANY THIRD-PARTY PATENTS, COPYRIGHTS, TRADEMARKS, OR OTHER RIGHTS.

14. SIM services



Your SIM card may provide additional services. You can access this menu only if it is supported by your SIM card. The name and contents of the menu depend on the available services.

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

To set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you are using the SIM services, select **Menu > Settings > Phone > Confirm SIM service actions > Yes**.

Accessing these services may involve sending messages or making a phone call for which you may be charged.

15. Web



You can access various mobile internet services with your phone browser.



Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

Check the availability of these services, pricing, and instructions with your service provider.

With the browser you can view the services that use wireless markup language (WML) or extensible hypertext markup language (XHTML) on their pages. Appearance may vary due to screen size. You may not be able to view all details of the internet pages.

■ Set up browsing

You may receive the configuration settings required for browsing as a configuration message from your service provider. See "Configuration settings service," p. 12. You can also enter all the configuration settings manually. See "Configuration," p. 65.

■ Connect to a service

Ensure that the correct configuration settings of the service are activated.

1. To select the settings for connecting to the service, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Configuration settings*.
2. Select *Configuration*. Only the configurations that support browsing service are shown. Select a service provider, *Default*, or *Personal config*. for browsing. See "Set up browsing," p. 90.
3. Select *Account* and a browsing service account contained in the active configuration settings.
4. Select *Display terminal window* > *Yes* to perform manual user authentication for intranet connections.

Make a connection to the service in one of the following ways:

- Select **Menu** > *Web* > *Home*; or in the standby mode, press and hold **0**.
- To select a bookmark of the service, select **Menu** > *Web* > *Bookmarks*.
- To select the last URL, select **Menu** > *Web* > *Last web address*.
- To enter the address of the service, select **Menu** > *Web* > *Go to address*. Enter the address of the service, and select **OK**.

■ Browse pages

After you make a connection to the service, you can start browsing its pages. The function of the keys may vary in different services. Follow the text guides on the phone display. For more information, contact your service provider.

To browse through the page, scroll in any direction.

To select an item, press the call key, or select **Select**.

To enter letters and numbers, press the 0 to 9 keys. To enter special characters, press *.

While browsing, you can make a phone call, and save a name and a phone number from a page.

■ Bookmarks

You can save page addresses as bookmarks in the phone memory.

1. While browsing, select **Options** > *Bookmarks*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Bookmarks*.
2. Scroll to a bookmark, and select it, or press the call key to make a connection to the page associated with the bookmark.
3. Select **Options** to view, edit, delete, or send the bookmark; to create a new bookmark; or to save the bookmark to a folder.

Your phone may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites. You may also access other third-party sites through your phone. Third-party sites are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you choose to access such sites, you should take precautions for security or content.

When you receive a bookmark that is sent as a bookmark, *1 bookmark received* is displayed. To view the bookmark, select **Show**.

■ Appearance settings

While browsing, select **Options** > *Other options* > *Appear. settings*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Appearance settings* and from the following options:

Text wrapping — to select how the text shall appear on the display

Font size — to set the font size

Show images > *No* — to hide images on the page

Alerts > *Alert for unsecure connection* > *Yes* — to set the phone to alert when a secure connection changes to an unsecure one during browsing

Alerts > *Alert for unsecure items* > *Yes* — to set the phone to alert when a secure page contains an unsecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security," p. 95.

Character encoding > *Content encoding* — to select the encoding for the browser page content

Character encoding > *Unicode (UTF-8) web addresses* > *On* — to set the phone to send a URL as a UTF-8 encoding

Screen size > *Full* or *Small*— to set the screen layout

Show page title > *Yes* or *No*— to display the title of the web page

JavaScript > *Enable* — to enable the Java scripts

■ Security settings

Cookies

A cookie is data that a site saves in the cache memory of your phone. Cookies are saved until you clear the cache memory. See "Cache memory," p. 95.

While browsing, select **Options** > *Other options* > *Security* > *Cookie settings*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *Cookies*. To allow or prevent the phone from receiving cookies, select *Allow* or *Reject*.

Scripts over secure connection

You can select whether to allow the running of scripts from a secure page. The phone supports WML scripts.

While browsing, to allow the scripts, select **Options** > *Other options* > *Security* > *WMLScript sett.*; or in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Security settings* > *WMLScripts over secure connection* > *Allow*.

■ Download settings

To automatically save all downloaded files in *Gallery*, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Downloading settings* > *Automatic saving* > *On*.

■ Service inbox

The phone is able to receive service messages sent by your service provider (network service). Service messages are notifications (for example, news headlines), and they may contain a text message or an address of a service.

To access the *Service inbox* in the standby mode, when you have received a service message, select **Show**. If you select **Exit**, the message is moved to the *Service inbox*. To access the *Service inbox* later, select **Menu** > *Web* > *Service inbox*.

To access the *Service inbox* while browsing, select **Options** > *Other options* > *Service inbox*. Scroll to the message you want, and to activate the browser and download the marked content, select **Retrieve**. To display detailed information on the service notification or to delete the message, select **Options** > *Details* or *Delete*.

Service inbox settings

Select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Service inbox settings*.

To set whether you want to receive service messages, select *Service messages* > *On* or *Off*.

To set the phone to receive service messages only from content authors approved by the service provider, select *Message filter* > *On*. To view the list of the approved content authors, select *Trusted channels*.

To set the phone to automatically activate the browser from the standby mode when the phone receives a service message, select *Automatic connection* > *On*. If you select *Off*, the phone activates the browser only after you select **Retrieve** when the phone has received a service message.

■ **Cache memory**

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed is stored in the cache.

To empty the cache while browsing, select **Options** > *Other options* > *Clear the cache*; in the standby mode, select **Menu** > *Web* > *Clear the cache*.

■ **Browser security**

Security features may be required for some services, such as online banking or shopping. For such connections you need security certificates and possibly a security module, which may be available on your SIM card. For more information, contact your service provider.

Security module

The security module improves security services for applications requiring a browser connection, and allows you to use a digital signature. The security module may contain certificates as well as private and public keys.

The certificates are saved in the security module by the service provider.

To view or change the security module settings, select **Menu** > *Settings* > *Security* > *Security module settings*.

Certificates



Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If Expired certificate or Certificate not valid yet is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your phone are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

There are three kinds of certificates: server certificates, authority certificates, and user certificates. You may receive these certificates from your service provider. Authority certificates and user certificates may also be saved in the security module by the service provider.

To view the list of the authority or user certificates downloaded into your phone, select **Menu** > *Settings* > *Security* > *Authority certificates* or *User certificates*.

 is displayed during a connection, if the data transmission between the phone and the content server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

Digital signature

You can make digital signatures with your phone if your SIM card has a security module. Using the digital signature can be the same as signing your name to a paper bill, contract, or other document.

To make a digital signature, select a link on a page, for example, the title of the book you want to buy and its price. The text to sign, which may include the amount and date, is shown.

Check that the header text is *Read* and that the digital signature icon  is shown.

If the digital signature icon does not appear, there is a security breach, and you should not enter any personal data such as your signing PIN.

To sign the text, read all of the text first, and select **Sign**.

The text may not fit within a single screen. Therefore, make sure to scroll through and read all of the text before signing.

Select the user certificate you want to use. Enter the signing PIN. The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.

16. PC connectivity

You can send and receive e-mail, and access the Internet when your phone is connected to a compatible PC through a Bluetooth or a data cable connection. You can use your phone with a variety of PC connectivity and data communications applications.

■ Nokia PC Suite

With Nokia PC Suite you can synchronize contacts, calendar, notes, and to-do notes between your phone and the compatible PC or a remote internet server (network service). You may find more information and PC Suite on the Nokia website at www.nokia.com/support or your local Nokia website.

■ Packet data, HSCSD, and CSD

With your phone you can use the packet data, high-speed circuit switched data (HSCSD), and circuit switched data (CSD, *GSM data*) data services. For availability and subscription to data services, contact your network operator or service provider. See "Modem settings," p. 60.

The use of HSCSD services consumes the phone battery faster than normal voice or data calls.

■ Bluetooth

Use the Bluetooth technology to connect your compatible PC to the internet. Your phone must have activated a service provider that supports internet access and your PC has to support Bluetooth PAN (personal area network). After connecting to the network access point (NAP) service of the phone and

pairing with your PC your phone automatically opens a packet data connection to the internet. PC Suite software installation is not necessary when using the NAP service of the phone.

See "Bluetooth wireless technology," p. 58.

■ Data communication applications

For information on using a data communication application, refer to the documentation provided with it.

Making or answering phone calls during a computer connection is not recommended, as it might disrupt the operation.

For better performance during data calls, place the phone on a stationary surface with the keypad facing downward. Do not move the phone by holding it in your hand during a data call.

17. Battery information

■ Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a replacement battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger and then disconnect and reconnect it to start the charging.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

■ Nokia battery authentication

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic original Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest

authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

Authenticate hologram

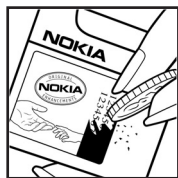
1. When looking at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.



2. When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.



3. Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.



4. Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at www.nokia.com/batterycheck.

What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit www.nokia.com/battery.

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.

- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Do not touch the main display with hard or angular materials. Objects like earrings or jewelry may scratch the display.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses (such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses).
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep (such as contacts and calendar notes) before sending your device to a service facility.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device and remove the battery.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

Additional safety information

■ Small children

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

■ Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area, and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure

guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2.2 centimeters (5/8 inch) away from the body. When a carry case, belt clip or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure that the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

■ Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless devices, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Implanted medical devices

Manufacturers of medical devices recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) should be maintained between a wireless device and an implanted medical device, such as a pacemaker or implanted cardioverter defibrillator, to avoid potential interference with the medical device. Persons who have such devices should:

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the medical device when the wireless device is turned on.
- Not carry the wireless device in a breast pocket.

- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device to minimize the potential for interference.
- Turn the wireless device off immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Read and follow the directions from the manufacturer of their implanted medical device.

If you have any questions about using your wireless device with an implanted medical device, consult your health care provider.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

■ Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer or its representative of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying in aircraft is prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless devices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

■ Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders. You should check with the manufacturers of vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane) to determine if this device can be safely used in their vicinity.

■ Emergency calls



Important: Wireless devices, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength.
Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. If the device is in the flight mode, you must change the profile to activate the device function before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

■ Certification information (SAR)

This mobile device meets guidelines for exposure to radio waves

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 0.71 W/kg.

Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at www.nokia.com.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 1.20 W/kg and when properly worn on the body is 0.72 W/kg. Information about this device model can be found at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: QMNRM-277.

■ Technical information

Dimensions: Width 1.74 inches (44.3 mm), Length 3.92 inches (99.6 mm), Depth 0.81 inch (20.5 mm)

Weight: < 3.40 ounces (94 g) with BL-5C Li-Ion Battery

Wireless networks: 850/1900 MHz WCDMA; 850/900/1800/1900 MHz GSM

Frequency range (Tx): 850: 824–849 MHz; 900: 880.0–915.0 MHz;
1800: 1710.0–1785.0 MHz; 1900: 1850.0–1910.0 MHz

Frequency range (Rx): 850: 869.0–894.0 MHz; 900: 925.0–960.0 MHz;
1800: 1805.0–1880.0MHz; 1900: 1930.0–1990.0 MHz

Bluetooth: 2402.0 – 2480.0 MHz

■ Battery information

This section provides information about battery charging times with the standard charger (AC-3), talk-times, and standby times. Be aware that the information in this section is subject to change. For more information, contact your service provider.

Charging times

The following charging times are approximate:

Standard charger (AC-3): up to 3 hours 15 minutes

Talk and standby times

Battery talk and standby times are estimates only and depend on signal strength, network conditions, features used, battery age and condition, temperatures to which battery is exposed, use in digital mode, and many other factors. The amount of time a device is used for calls will affect its standby time. Likewise, the amount of time that the device is turned on and in the standby mode will affect its talk time.

Talk time: up to 3 hours

Standby time: up to 13 days in UMTS mode.

Index

A

- access codes 28
- accessories. See enhancements.
- activation keys 68
- active standby 25, 55
- alarm clock 76
- antenna 20
- applications
- audio messages 37

B

- barring password 29
- battery
 - authentication 99
 - charging 18
 - charging times 107
 - charging, discharging 98
 - information 107
 - installation 14
 - talk and standby times 108
- Bluetooth 58, 97
- bookmarks 91
- browser 89, 91, 92
- business cards 52

C

- cache memory 94
- calculator 78

- calendar 76, 77
- call
 - functions 29
 - log 54
 - options 31
 - settings 63
 - waiting 31
- call register. See call log.
- calls 29, 30, 31
- camera
 - effects 72
 - filter 72
 - settings 72
 - take an image 71
- certificates 95
- character case 32
- charge the battery 18
- charger
 - times 107
- clock settings 56
- codes 28, 29
- configuration 65
 - setting service 12
 - settings 20
- contact information 13
- contacts 50, 51, 52, 53
- cookies 92
- countdown timer 78
- customer service 13

D

- data
 - communication 98
 - transfer 60
- data cable 62
- date settings 56
- digital rights management 67
- digital signature 96
- display 24
- downloads 13, 93

E

- EGPRS 57
- e-mail application 39
- emergency calls 105
- end
 - call 29
- enhancements 11, 65
- equalizer 75
- explosive environments 105

F

- factory settings 68
- flash messages 37
- font size 56

G

- gallery 68
- games 87
- GPRS 59

H

- handsfree. See loudspeaker.
- hearing aid 104

I

- image 71
- IMAP4 39
- indicators 25
- installation
 - battery 14
 - SIM card 14
- instant messaging 41
- internet 89

K

- keyguard 27
- keypad lock 27
- keys 27

L

- language settings 64
- lights 65
- log 54
- loudspeaker 31

M

- main display 24, 55
- maintenance 101
- memory card 69
- menu 23
- message center number 34

- message settings 46, 47, 48, 49
- messages
 - audio message 37
 - flash message 37
 - length indicator 34
 - message settings 46
 - text 34
 - voice message 45
- mini display 24, 56
- MMS. See multimedia messages.
- multimedia messages 35
- music player 73

N

- navigation 23
- network
 - name on display 24
 - services 10
- network mode 24
- Nokia contact information 13
- notes 77
- numbers 53

O

- offline mode 28
- organizer 76
- overview functions 12

P

- packet data 59, 97
- parts 22
- PC connectivity 97

- PC Suite 97
- phone
 - configuration 65
 - keys 22
 - open 19
 - parts 22
 - settings 64
- phone lock. See keypad lock.
- PictBridge 62
- PIN codes 19, 28
- plug and play service 20
- POP3 39
- predictive text input 32
- profiles 54
- protected files 68
- PTT 79
- PUK codes 29
- Push to talk. See PTT.
- pushed messages 93

R

- recorder 74
- ringing tones 55

S

- safety information 8, 102
- SAR 106
- scrolling 23
- security
 - codes 28
 - module 95
 - settings 66

- service
 - inbox 93
 - messages 93
 - numbers 53
- services 89
- settings
 - active standby 55
 - call 63
 - camera 72
 - clock 56
 - configuration 65
 - connectivity 57
 - data transfer 60
 - date 56
 - downloads 93
 - enhancements 65
 - GPRS 59
 - main display 55
 - messages 46
 - mini display 56
 - my shortcuts 57
 - phone 64
 - profiles 54
 - PTT 85
 - PTT configuration 86
 - restore factory settings 68
 - security 66
 - service inbox 94
 - themes 55
 - time 56
 - tones 55

- USB data cable 62
- wallpaper 55
- shared memory 10
- shortcuts 57
- signal strength 24
- SIM
 - card 28
 - card installation 14
 - services 88
- SIM card 28
- SMS. See text messages
- speed dialing 30, 53
- standby
 - time 108
- standby mode 23, 57
- status indicators 24
- stopwatch 79
- strap 21
- switch on and off 19
- synchronization 60

T

- take an image 71
- talk time 108
- technical information 107
- text 32, 33
- text message 34
- themes 55
- time settings 56
- to-do list 77
- tones 55
- traditional text input 33

U

unlock keypad 27
UPIN 19

V

vehicles 104
voice
 commands 57
 dialing 30
 messages 45
 recorder 74

W

wallpaper 55
Web 89, 90
wireless markup language 89
wrist strap 21
write text 32

X

XHTML 89

Nokia 3555 Manual del Usuario



Copyright © 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Nokia, Nokia Connecting People, Visual Radio y Navi™ son marcas comerciales o marcas registradas de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Nokia tune es una marca de sonido de Nokia Corporation.

Se prohíbe la duplicación, transferencia, distribución o almacenamiento parcial o de todo el contenido de este documento, en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

Número de patente de EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software de ingreso de texto T9. Copyright (c) 1997-2007. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.



Incluye el software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.



Java es marca registrada de Sun Microsystems, Inc.

Este producto está autorizado bajo la licencia en Cartera de Patentes Visual MPEG-4 (i) para uso personal y no comercial en relación con la información codificada de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial, y (ii) para uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor autorizado de video. No se otorga ni se considera implícita licencia alguna para cualquier uso. Se puede obtener información adicional, incluso acerca de usos promocionales, internos y comerciales, en MPEG LA, LLC. Acceda a <http://www.mpegla.com> (en inglés).

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses may be obtained from MPEG LA, LLC.

See <http://www.mpegla.com>.

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

EN LA EXTENSIÓN MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA NOKIA O SUS CEDENTES DE LICENCIAS SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS, O GANANCIAS, O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE O INDIRECTO QUE PUEDA DERIVAR DE DICHAS PÉRDIDAS.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". A MENOS QUE SEA REQUERIDO POR LA LEGISLACIÓN APLICABLE, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA, DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADERO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

La disponibilidad de productos y servicios específicos, y de las aplicaciones para dichos productos, pueden variar de una región a otra. Comuníquese con su distribuidor Nokia para obtener información acerca de los detalles de los productos, su disponibilidad y opciones de idiomas.

Control de exportaciones

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

AVISO FCC/ INDUSTRIA CANADIENSE

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (por ejemplo, cuando se utilice el dispositivo muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, comuníquese con su centro de servicio local. Este dispositivo es compatible con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Contenido

Para su seguridad.....	122	Bloqueo de teclado	
		(bloqueo de teclas).....	142
Información general.....	126	Funciones sin una tarjeta SIM.....	143
Generalidades de las funciones.....	126	Códigos de acceso.....	143
Servicio de ajustes de configuración.....	126	Código de seguridad	143
Descargar contenido.....	127	Códigos PIN	143
Soporte Nokia	127	Códigos PUK.....	144
		Contraseña de restricción	144
1. Introducción.....	128		
Instalación de la tarjeta SIM		3. Funciones de llamada.....	144
y la batería.....	128	Realizar una llamada de voz.....	144
Insertar una tarjeta microSD.....	131	Marcación rápida.....	145
Cargar la batería.....	133	Marcación por voz mejorada.....	145
Abrir y cerrar el teléfono.....	134	Contestar o rechazar una llamada	146
Encender y apagar el teléfono.....	134	Llamada en espera.....	146
Configurar la hora, huso horario		Opciones durante una llamada	
y fecha.....	134	de voz	147
Servicio Plug and play.....	134		
Conexión de un auricular.....	135	4. Escribir texto.....	147
Antena	135	Entrada de texto predictivo.....	148
Correa del teléfono	136	Ingreso de texto tradicional.....	149
2. Su teléfono	137	5. Mensajería.....	150
Teclas y partes.....	137	Mensajes de texto.....	150
Navegación por los menús.....	138	Escribir y enviar un mensaje.....	151
Modo standby.....	138	Leer y contestar un mensaje.....	151
Mini pantalla	139	Mensajes multimedia.....	151
Pantalla principal.....	139	Escribir y enviar un mensaje	
Standby activo	140	multimedia.....	152
Indicadores.....	140	Leer y contestar un mensaje.....	153
Modo Vuelo	141	Mensajes Flash.....	153

Mensajería de audio Nokia Xpress	154	Tarjetas de negocios	171
Memoria llena	154	Configuración	172
Carpetas	155	Marcación rápida	172
Aplicación de correo electrónico	155	Información, servicio y mis números ..	172
Asistente de configuración	156	7. Registro	173
Redactar y enviar un mensaje		8. Configuración	174
de correo electrónico	157	Perfiles	174
Descarga de correo electrónico	157	Temas	174
Leer y contestar un mensaje		Tonos	174
de correo electrónico	158	Pantalla principal	175
Carpetas de correo electrónico	158	Mini pantalla	176
Mensajería instantánea	158	Hora y fecha	176
Acceso	159	Mis accesos directos	176
Conectarse	159	Comandos de voz	177
Sesiones	160	Conectividad	177
Agregar contactos MI	162	Tecnología inalámbrica Bluetooth ...	177
Bloquear o desbloquear mensajes ...	162	Configurar una conexión	
Grupos	163	Bluetooth	178
Mensajes	163	Conexión inalámbrica Bluetooth ...	179
Configuración de mensajes	164	Configuración de Bluetooth	179
Configuración general	164	Paquete de datos	179
Mensajes de texto	165	Configuraciones de módem	180
Mensajes multimedia	166	Transferencia de datos	181
Mensajes de correo electrónico	168	Transferencia de datos con un	
6. Contactos	169	dispositivo compatible	181
Guardar contactos	169	Sincronizar desde un	
Buscar un contacto	170	PC compatible	182
Editar contactos	170	Sincronizar desde un servidor	182
Eliminar contactos	170	Cable para datos USB	182
Grupos	170	Llamada	183
Sincronizar todo	171	Teléfono	184
Copiar o mover contactos	171		

Accesorios	185	Lista de tareas pendientes	199
Configuración	186	Notas.....	200
Seguridad	187	Calculadora	200
Gestión de derechos digitales	188	Temporizador.....	201
Restaurar configuraciones de fábrica	189	Cronómetro	201
9. Galería	190	12. Push to talk.....	202
Imprimir imágenes	190	Canales PTT	203
Tarjeta de memoria	191	Crear un canal	203
Formatear la tarjeta de memoria... ..	191	Recibir una invitación	204
Bloquear la tarjeta de memoria	192	Activar y desactivar PTT.....	205
Verificar el consumo de memoria.. ..	192	Realizar y recibir una llamada PTT ...	205
10. Multimedia.....	192	Realizar una llamada de canal.....	206
Cámara.....	192	Realizar una llamada individual	206
Tomar una foto	193	Realizar una llamada PTT a destinatarios múltiples.....	206
Opciones de cámara y video	193	Recibir una llamada PTT.....	207
Video.....	193	Solicitudes de devolución de llamada.....	207
Grabar un videoclip	194	Enviar una solicitud de devolución de llamada	207
Reproductor de música	194	Contestar una solicitud de devolución de llamada	208
Reproducir las pistas de música.....	195	Agregar un contacto individual	208
Configuraciones para el reproductor de música.....	195	Configuraciones PTT	209
Grabadora de voz.....	196	Ajustes de configuración.....	210
Grabar sonido	197	13. Aplicaciones	210
Ecuilizador	197	14. Servicios SIM.....	212
11. Organizador.....	198	15. Web.....	213
Alarma	198	Configurar la exploración	213
Detener la alarma.....	198	Conectarse a un servicio	213
Agenda.....	198		
Crear una nota de agenda	199		
Alarma de nota	199		

Explorar páginas	214	Bluetooth	222
Favoritos	215	Aplicaciones para la comunicación de datos	222
Configuraciones de apariencia	215	17. Información sobre las baterías	222
Configuraciones de seguridad	216	Carga y descarga	222
Cookies	216	Normas de autenticación de baterías Nokia	224
Scripts sobre conexión segura	217	Cuidado y mantenimiento.....	225
Configuraciones de descarga	217	Información adicional de seguridad.....	227
Buzón de servicio	217	Índice	234
Configuración del buzón de servicio	218		
Memoria caché	218		
Seguridad del explorador	218		
Módulo de seguridad	219		
Certificados	219		
Firma digital	220		
16. Conectividad de PC.....	221		
Nokia PC Suite	221		
Paquete de datos, HSCSD y CSD	221		

Para su seguridad

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de éstas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener el máximo de información.



ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA

No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.



LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

Obedezca todas las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Su prioridad cuando conduce debe ser la seguridad vial.



INTERFERENCIAS

Todos los dispositivos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que pueden afectar a su rendimiento.



APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre cerca de equipo médico.



APAGUE EL TELÉFONO EN LOS AVIONES

Respete todas las restricciones existentes. Los dispositivos móviles pueden causar interferencias en los aviones.



APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No utilice el dispositivo en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles ni de elementos químicos.



APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES

Respete todas las restricciones existentes. No utilice su dispositivo donde se estén realizando explosiones.



ÚSELO CORRECTAMENTE

Use el dispositivo sólo en la posición correcta, tal y como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con el área de la antena.



SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.



ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.



RESISTENCIA AL AGUA

Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.



COPIAS DE SEGURIDAD

Acuérdese de hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en su dispositivo.



CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para informarse de las instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.



LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de que el teléfono esté encendido y en servicio. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar lo que aparece en la pantalla y regresar al modo standby. Ingrese el número de emergencia y luego pulse la tecla Llamar. Indique su ubicación. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en las redes WCDMA 850 y 1900, y GSM 850, 900, 1800 y 1900. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y todos los derechos legítimos de los demás, incluyendo la protección de los derechos de propiedad intelectual.

La protección de los derechos de propiedad intelectual puede impedir la copia, modificación, transferencia o desvío de imágenes, música (incluyendo tonos de timbre) y otros contenidos.



Advertencia: Para usar cualquier función de este dispositivo, excepto la alarma, es necesario que el teléfono esté encendido. No encienda el dispositivo móvil cuando su uso pueda causar interferencia o situación de peligro.

■ Servicios de red

Para usar el teléfono se debe estar suscrito con un proveedor de servicios móviles. Muchas de las funciones de este dispositivo dependen de funciones de red especiales. Estas funciones no están disponibles en todas las redes; puede que tenga que hacer arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de utilizar los servicios de red. Su proveedor de servicios podrá darle instrucciones adicionales acerca de su utilización y cualquier información de los cargos aplicables. Algunas redes pueden tener limitaciones que afecten el uso de los servicios de red. Por ejemplo, puede que algunas redes no admitan todos los servicios y caracteres que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber pedido que ciertas funciones de su dispositivo sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Es posible que su dispositivo también tenga una configuración especial, como cambios en nombres de menús, orden del menú e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

Este dispositivo admite los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en los protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como la mensajería multimedia (MMS), exploración, aplicación de correo electrónico, mensajería instantánea, contactos de presencia mejorados, sincronización remota y descarga de contenido usando el explorador o MMS, requieren soporte de la red para estas tecnologías.

■ Memoria compartida

Las siguientes funciones de este dispositivo pueden compartir memoria: galería, contactos, mensajes de texto, mensajes multimedia y mensajes instantáneos, correo electrónico, agenda, notas de tareas pendientes, juegos y aplicaciones Java™ y la aplicación de notas. El uso de una o más de estas funciones puede reducir la memoria disponible para las demás funciones que compartan la memoria. Por ejemplo, guardar muchas aplicaciones Java podría utilizar toda la memoria disponible. Es posible que su dispositivo muestre un mensaje para avisar que la memoria está llena cuando se esté intentando usar una función de memoria compartida. En este caso, antes de continuar, elimine alguna información o entradas almacenadas en las funciones de memoria compartida.

■ Accesorios

Normas prácticas acerca de los accesorios

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tire del enchufe, no del cable.
- Verifique con regularidad que los accesorios instalados en un vehículo estén bien montados y funcionen correctamente.
- Sólo personal calificado debe instalar accesorios complejos para automóvil.

Información general

■ Generalidades de las funciones

Su teléfono le brinda muchas funciones prácticas para el uso diario, como mensajería de texto y multimedia, agenda, reloj, alarma, reproductor de música y cámara incorporada. Su teléfono también admite las siguientes funciones:

- El servicio en línea Plug and play para obtener ajustes de configuración. Consulte "Servicio Plug and play", pág. 134 y "Servicio de ajustes de configuración", pág. 126.
- Standby activo. Consulte "Standby activo", pág. 140.
- Mensajería de audio. Consulte "Mensajería de audio Nokia Xpress", pág. 154.
- Mensajería instantánea. Consulte "Mensajería instantánea", pág. 158.
- Aplicación de correo electrónico. Consulte "Aplicación de correo electrónico", pág. 155.
- Marcación por voz mejorada. Consulte "Marcación por voz mejorada", pág. 145 y "Comandos de voz", pág. 177.
- Plataforma Java 2, Edición Micro (J2ME™). Consulte "Aplicaciones", pág. 210.

■ Servicio de ajustes de configuración

Para utilizar algunos de los servicios de red, como servicios de Internet móvil, MMS, mensajería de audio Nokia Xpress o sincronización con el servidor de Internet remoto, su teléfono necesita los ajustes de configuración correctos.

Para obtener más información sobre disponibilidad, comuníquese con su operador de red, proveedor de servicios, el distribuidor autorizado de Nokia más cercano o visite el área de soporte en el sitio Web de Nokia www.nokia.com/support para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/soporte para Latinoamérica.

Una vez que haya recibido la configuración como mensaje de configuración y ésta no se guarde ni se active automáticamente, *Configuraciones recibidas* aparece en la pantalla.

Para guardar la configuración, seleccione **Mostrar > Guardar**. Si se requiere, ingrese el código PIN proporcionado por su proveedor de servicios.

Para descartar la configuración recibida, seleccione **Salir o Mostrar > Descar..**

■ Descargar contenido

Usted puede descargar contenido nuevo (por ejemplo, temas) al teléfono (servicio de red).

Para obtener más información sobre la disponibilidad de diferentes servicios y precios, contacte a su proveedor de servicio.



Importante: Use solamente servicios confiables y que ofrezcan niveles adecuados de seguridad y protección contra software perjudicial.

■ Soporte Nokia

Consulte con www.nokia.com/support para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/soporte para Latinoamérica sobre la versión más reciente de este manual, información adicional, descargas y servicios relacionados con su producto Nokia.

En el sitio Web, puede obtener información sobre el uso de productos y servicios Nokia. Si necesita comunicarse con servicio al cliente, consulte la lista de centros de contacto locales de Nokia Care en www.nokia.com/customerservice para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/contactenos para Latinoamérica.

Para servicios de mantenimiento, consulte con su centro de servicios Nokia más próximo en www.nokia.com/repair para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/centrosdeservicio para Latinoamérica.

1. Introducción

■ Instalación de la tarjeta SIM y la batería

Siempre apague el teléfono y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

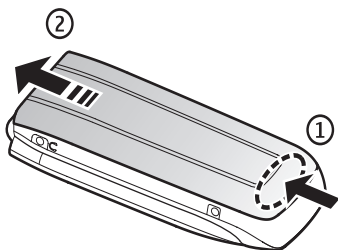
Mantenga las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños pequeños.

Para obtener información sobre disponibilidad y uso de los servicios de las tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser el proveedor de servicios u otro proveedor.

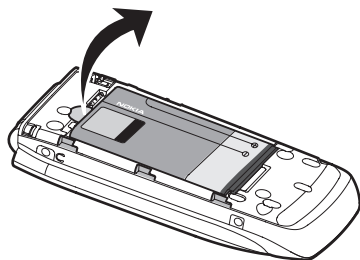
Este teléfono está diseñado para su uso con la batería BL-5C. Utilice siempre baterías originales Nokia. Consulte "Normas de autenticación de baterías Nokia", pág. 224.

La tarjeta SIM y sus contactos pueden dañarse fácilmente al rayarse o doblarse, así que tenga cuidado al manipular, insertar y retirar la tarjeta.

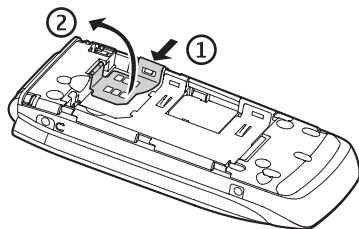
Para retirar la cubierta posterior del teléfono, pulse suavemente (1) y deslice la cubierta (2).



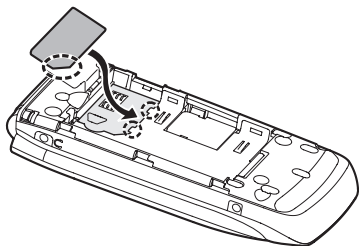
Retire la batería como se muestra.



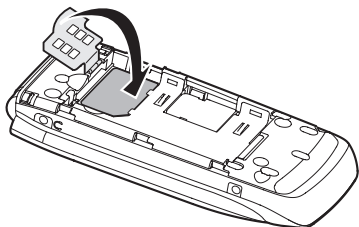
Para abrir el soporte de la tarjeta SIM, pulse suavemente (1) y levante el soporte (2).



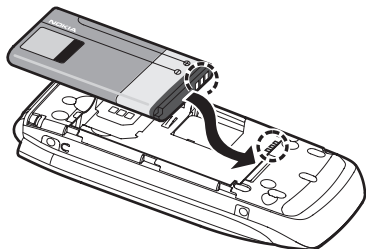
Inserte la tarjeta SIM en forma apropiada en el soporte.



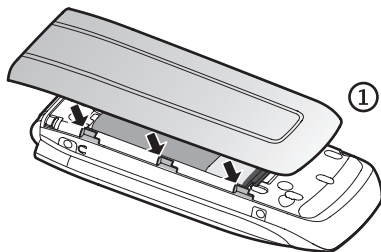
Cierre el soporte de la tarjeta SIM.



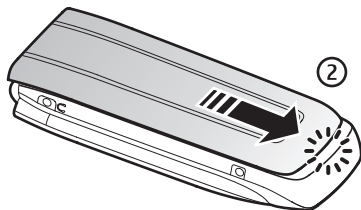
Vuelva a colocar la batería.



Vuelva a colocar la cubierta posterior (1).



Deslice la cubierta posterior en su sitio (2).



■ Insertar una tarjeta microSD

Mantenga todas las tarjetas microSD fuera del alcance de los niños pequeños.

Se puede cargar una tarjeta microSD con tonos de timbre, temas, tonos, imágenes y videos. Si borra, recarga o reemplaza esta tarjeta, es posible que estas funciones y funcionalidades no funcionen en forma apropiada.



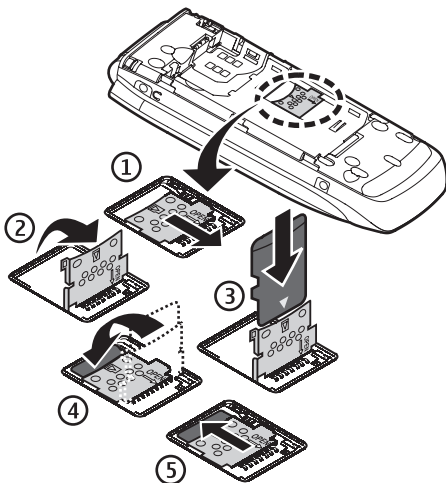
Utilice sólo tarjetas microSD compatibles con este teléfono. Otras tarjetas de memoria, como las tarjetas Multimedia de Tamaño Reducido, no caben en la ranura para la tarjeta microSD y no son compatibles con este teléfono. El uso de una tarjeta de memoria no compatible puede dañar la tarjeta de memoria, el teléfono y dañar los datos almacenados en la tarjeta incompatible.

Sólo use tarjetas microSD aprobadas por Nokia para uso con este teléfono. Nokia utiliza estándares aprobados en la industria para las tarjetas de memoria, pero algunas marcas podrían no ser totalmente compatibles con este teléfono.



Importante: No retire una tarjeta microSD en el medio de una operación cuando se accede a la tarjeta. Retirar la tarjeta en medio de una operación puede dañar la tarjeta de memoria así como el teléfono y dañar los datos almacenados en la tarjeta.

1. Retire la cubierta posterior y la batería del teléfono. Deslice hacia abajo la tarjeta de memoria microSD en el soporte de la tarjeta (1) y tire del soporte hacia arriba (2).
2. Inserte la tarjeta en el compartimiento de tarjeta de memoria con el área de contacto color dorado hacia arriba (3) para que quede alineada con los contactos del teléfono cuando se cierra el compartimiento de la tarjeta.
3. Cierre el compartimiento de la tarjeta (4 y 5), inserte nuevamente la batería y deslice la cubierta posterior en su lugar.



■ Cargar la batería

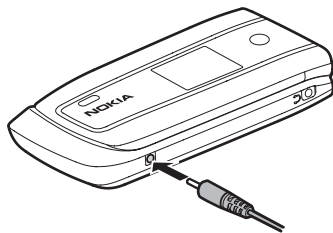
Verifique el número de modelo del cargador antes de usarlo con este teléfono. Este teléfono está diseñado para ser alimentado con un cargador AC-3, AC-4 o AC-5.



Advertencia: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo en particular. El uso de cualquier otro tipo de batería, cargador o accesorio puede anular cualquier aprobación o garantía y puede ser peligroso.

Para obtener más información sobre la disponibilidad de accesorios aprobados, consulte con su distribuidor. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tire del enchufe, no del cable.

1. Conecte el cargador a un enchufe de pared.
2. Conecte el cargador al teléfono.
Se puede usar un adaptador de carga CA-44 con cargadores anteriores aprobados por Nokia.



Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

El tiempo de carga depende del cargador que use. Cargar una batería BL-5C con el cargador AC-3 tarda aproximadamente 2 horas 20 minutos con el teléfono en el modo standby.

■ Abrir y cerrar el teléfono

Usted abre y cierra el teléfono manualmente. Cuando abre la tapa del teléfono, ésta se abre hasta 165 grados aproximadamente. No trate de forzar la tapa para que abra más allá del su punto de detención.

Dependiendo del Tema, suena un tono cuando abre o cierra el teléfono.

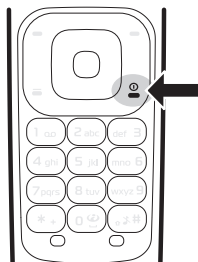
■ Encender y apagar el teléfono



Advertencia: No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

Para apagar o encender el teléfono, mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar. Consulte "Teclas y partes", pág. 137.

Si el teléfono solicita un código PIN o un código UPIN, ingrese el código (aparece como ****) y seleccione OK.



Configurar la hora, huso horario y fecha

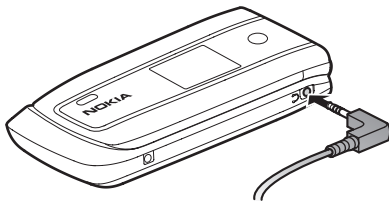
Ingrese la hora local, seleccione el huso horario de su ubicación en términos de la diferencia de tiempo con la hora del meridiano de Greenwich (GMT) e ingrese la fecha. Consulte "Hora y fecha", pág. 176.

Servicio Plug and play

Cuando encienda su teléfono por primera vez y éste se encuentre en modo standby, se le solicitarán los ajustes de configuración de su proveedor de servicios (servicio de red). Confirme o rechace la consulta. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 126.

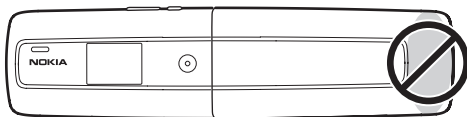
■ Conexión de un auricular

Puede conectar un auricular HS-47 a su teléfono. Conecte el auricular al teléfono como se muestra.



■ Antena

Su teléfono tiene una antena interna ubicada en la parte inferior del dispositivo. Evite el contacto con el área de la antena para mejorar la calidad de las llamadas.

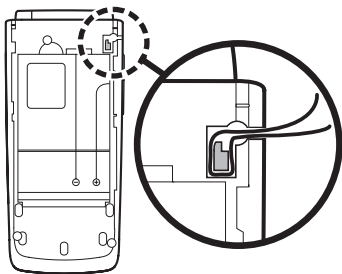


Nota: Al igual que con otros dispositivos de transmisión de radio, evite el contacto innecesario con la antena mientras la antena esté en uso. Por ejemplo, evite tocar la antena celular durante una llamada telefónica. El contacto con una antena de transmisión o de recepción afecta la calidad de la comunicación de radio y puede hacer que el teléfono funcione con un nivel mayor de energía que la necesaria, reduciendo así la vida de la batería.



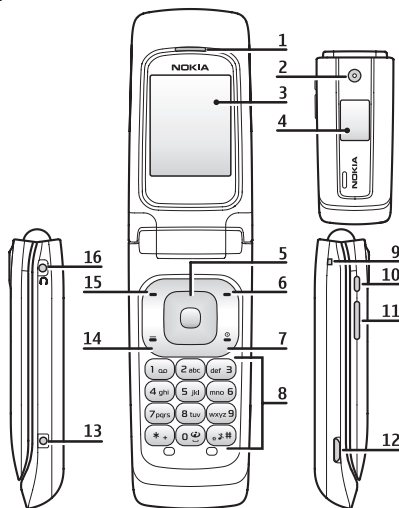
■ Correa del teléfono

Retire la cubierta posterior del teléfono. Inserte el hilo de la correa por el ojalillo. Coloque el hilo alrededor del pasador del teléfono como se muestra en la ilustración. Ajuste el hilo. Coloque la cubierta posterior nuevamente en su sitio.



2. Su teléfono

■ Teclas y partes



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1) Auricular | 9) Conector de la correa |
| 2) Cámara | 10) Tecla de cámara |
| 3) Pantalla principal | 11) Tecla de volumen y PTT |
| 4) Mini pantalla | 12) Micro-conector USB |
| 5) Tecla Navi™ (tecla de desplazamiento) | 13) Conector del cargador |
| 6) Tecla de selección derecha | 14) Tecla Llamada |
| 7) Tecla Finalizar y Tecla Encender/Apagar | 15) Tecla de selección izquierda |
| 8) Teclado | 16) Conector del auricular |

■ Navegación por los menús

El teléfono ofrece una amplia gama de funciones agrupadas en menús.

1. Para acceder al menú, seleccione **Menú**.

Para cambiar la vista del menú, seleccione **Opc.** > *Vista menú princ.* > *Lista* o *Cuadrícula*.

Para cambiar el menú, desplácese al menú que desea mover y seleccione **Opc.** > *Organizar* > **Mover**. Desplácese hacia donde desea mover el menú y seleccione **OK**. Para guardar el cambio, seleccione **Listo** > **Sí**.

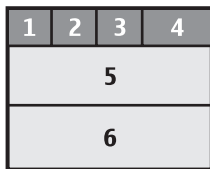
2. Desplácese por el menú y seleccione una opción (por ejemplo, *Config.*).
3. Si el menú seleccionado tiene más submenús, seleccione el que desea, (por ejemplo, *Llamada*).
4. Si el menú seleccionado contiene más submenús, repita el paso 3.
5. Seleccione la configuración que prefiera.
6. Para retroceder al menú anterior, seleccione **Atrás**. Para salir del menú, seleccione **Salir**.

■ Modo standby

El teléfono está en el modo standby cuando está listo para usar y no se ha ingresado ningún carácter.

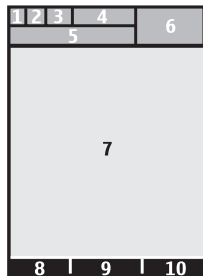
Mini pantalla

- 1 Indicador de modo Red
- 2 Intensidad de la señal de la red celular
- 3 Estado de carga de la batería
- 4 Indicadores
- 5 Nombre de la red o logotipo del operador
- 6 Reloj y fecha o perfil



Pantalla principal

- 1 Indicador de modo Red
- 2 Intensidad de la señal de la red celular
- 3 Estado de carga de la batería
- 4 Indicadores
- 5 Nombre de la red o logotipo del operador
- 6 Reloj
- 7 Pantalla principal
- 8 La tecla de selección izquierda es Ir a o un acceso directo a otra función. Consulte "Mis accesos directos", pág. 176.
- 9 El modo de la tecla de selección central es **Menú**.
- 10 La tecla de selección derecha puede ser **Nombr.** para acceder a la lista de contactos en el menú *Contactos*, un nombre específico del operador para acceder a un sitio Web específico del operador o un acceso directo a una función que usted seleccionó. Consulte "Mis accesos directos", pág. 176.



Standby activo

En el modo standby activo hay una lista de funciones telefónicas seleccionadas e información en la pantalla a la que puede acceder directamente en modo standby. Para activar o desactivar el modo, seleccione **Menú > Config. > Pantalla principal > Espera activa > Modo en espera activa > Activar o Desactivar**.

En el modo standby activo, desplácese hacia arriba o hacia abajo para navegar por la lista. Las flechas izquierda y derecha al principio y al final de un renglón indican que existe más información hacia la izquierda o hacia la derecha.

Para finalizar el modo de navegación standby activo, seleccione **Salir**.

Para organizar y cambiar el modo standby activo, active el modo de navegación y seleccione **Opc. > Personalizar vista**.

Indicadores



Tiene mensajes no leídos.



Tiene mensajes sin enviar, cancelados o con fallas. El indicador se anima cuando se envía un mensaje activamente.



El teléfono registró una llamada perdida.



Tiene mensajes de voz no escuchados.



Su teléfono está conectado al servicio de mensajería instantánea y el estado de disponibilidad es conectado o desconectado.



Ha recibido uno o varios mensajes multimedia.



El teclado está bloqueado.



El teléfono no suena para una llamada entrante o mensaje de texto.



La alarma está activada.

-  El temporizador está funcionando.
-  El cronómetro está funcionando.
-  ,  El teléfono está registrado en la red GPRS o EGPRS.
-  ,  Se estableció una conexión GPRS o EGPRS.
-  ,  La conexión GPRS o EGPRS está suspendida (retenida).
-  Una conexión Bluetooth está activa.
-  ,  La conexión PTT está activa o suspendida.
-  Si tiene dos líneas telefónicas, la segunda línea está seleccionada.
-  Todas las llamadas entrantes serán desviadas a otro número.
-  El altavoz está activado o el soporte musical está conectado al teléfono.
-  Las llamadas se limitan a un grupo de usuarios cerrado.
-  Se seleccionó el perfil programado.
-  ,  ,  o 
Un auricular, audífono manos libres, dispositivo auditivo o soporte musical está conectado al teléfono.

■ Modo Vuelo

Puede desactivar todas las funciones de frecuencia de radio y aún tener acceso a juegos, agenda y números telefónicos sin estar conectado. Use el modo de vuelo en entornos sensibles a la radio, como a bordo de un avión o en un hospital. Cuando el modo de vuelo está activo,  aparece en la pantalla.

Seleccione **Menú > Config. > Perfiles > Vuelo > Activar o Personalizar**.



Advertencia: Con el perfil de vuelo, no puede hacer ni recibir llamadas, incluyendo llamadas de emergencia, ni usar otras funciones que requieren cobertura de red. Para realizar llamadas, primero debe activar la función telefónica modificando los perfiles. Si se bloqueó el dispositivo, ingrese el código de bloqueo. Si necesita hacer una llamada de emergencia mientras el dispositivo está bloqueado y en perfil de vuelo, también puede ingresar un número de emergencia oficial programado en su dispositivo en el campo de código de bloqueo y seleccionar 'Llamada'. El dispositivo confirmará que está a punto de salir del perfil de vuelo para iniciar una llamada de emergencia.

Para desactivar el modo de vuelo, seleccione cualquier otro perfil.



Nota: En el perfil de vuelo, puede ser necesario desbloquear el dispositivo y cambiar al perfil de llamada antes de realizar una llamada.

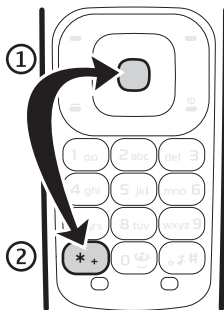
■ Bloqueo de teclado (bloqueo de teclas)

Seleccione **Menú o Desbloq** (1), y pulse * (2) en 1,5 segundos para bloquear o desbloquear el teclado.

Si el bloqueo de seguridad está activado, ingrese el código de seguridad si se le solicita.

Para contestar una llamada con el bloqueo de teclas activado, pulse la tecla Llamar o abra el teléfono. Cuando finaliza o rechaza la llamada, el teclado se bloquea automáticamente.

Para obtener información sobre *Bloqueo de seguridad*, consulte "Teléfono", pág. 184.



Cuando el bloqueo de teclado está activado, podría ser posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en su teléfono.

■ Funciones sin una tarjeta SIM

Su teléfono cuenta con una variedad de funciones que puede usar sin instalar una tarjeta SIM (por ejemplo, la transferencia de datos con una PC compatible u otro dispositivo compatible). Sin una tarjeta SIM, algunas funciones aparecen oscurecidas en los menús y no se las puede usar.

Para una llamada de emergencia, ciertas redes pueden requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el teléfono.

■ Códigos de acceso

Código de seguridad

El código de seguridad (de cinco a diez dígitos) le ayuda a proteger su teléfono de uso no autorizado. El código preestablecido es 12345. Para cambiar el código y para configurar el teléfono para que solicite el código, consulte "Seguridad", pág. 187.

Códigos PIN

El código de número de identificación personal (PIN) y el código de número de identificación personal universal (UPIN) (de cuatro a ocho dígitos) ayudan a proteger su tarjeta SIM de uso no autorizado. Consulte "Seguridad", pág. 187.

El código PIN2 (de cuatro a ocho dígitos) se puede suministrar con la tarjeta SIM y se requiere para algunas funciones.

El PIN de módulo es necesario para acceder a la información en el módulo de seguridad. Consulte "Módulo de seguridad", pág. 219.

El PIN de firma es necesario para la firma digital. Consulte "Firma digital", pág. 220.

Códigos PUK

El código de clave de desbloqueo personal (PUK) y el código de clave de desbloqueo universal personal (UPUK) (de ocho dígitos) son necesarios para cambiar un código PIN y código UPIN bloqueados, respectivamente. El código PUK2 (de ocho dígitos) es necesario para cambiar un código PIN2 bloqueado. Si los códigos no se suministran con la tarjeta SIM, comuníquese con su proveedor de servicios.

Contraseña de restricción

Para usar *Restricción de llamadas* se necesita la contraseña de restricción (de cuatro dígitos). Consulte "Seguridad", pág. 187.

3. Funciones de llamada

■ Realizar una llamada de voz

1. Ingrese el número telefónico, incluyendo el código de área.

Para las llamadas internacionales, pulse la tecla * dos veces para el prefijo internacional (el carácter + reemplaza el código de acceso internacional), ingrese el código del país, el código de área sin anteponer el 0, si es necesario, y el número telefónico.

2. Para llamar al número, pulse la tecla Llamar.

Para aumentar el volumen en una llamada, pulse la tecla de aumentar volumen y para disminuirlo, pulse la tecla de bajar volumen.

3. Para finalizar una llamada o para cancelar el intento de llamada, pulse la tecla Finalizar o cierre el teléfono.

Para buscar un nombre o número telefónico guardado en *Contactos*, consulte "Buscar un contacto", pág. 170.

Para acceder a la lista de números marcados, pulse la tecla Llamar una vez en el modo standby. Para llamar al número, seleccione un número o nombre y pulse la tecla Llamar.

Marcación rápida

Asigne un número telefónico a una tecla de marcación rápida, 2 a 9.

Consulte "Marcación rápida", pág. 172. Llame al número de cualquiera de las siguientes formas:

- Pulse una tecla de marcación rápida, luego la tecla Llamar.
- Si *Marcación rápida* está configurada en *Activar*, mantenga pulsada una tecla de marcación rápida hasta que empiece la llamada. Consulte *Marcación rápida* en "Llamada", pág. 183.

Marcación por voz mejorada

Para realizar una llamada telefónica, puede mencionar el nombre guardado en la lista de contactos del teléfono. Los comandos de voz dependen del idioma. Para configurar el idioma, consulte *Idioma de reconocimiento de voz* en "Teléfono", pág.184.



Nota: El uso de etiquetas de voz puede resultar difícil en un entorno ruidoso o durante una emergencia, por lo que no debe confiar únicamente en la marcación por voz en todos los casos.

1. Para realizar una llamada usando la marcación por voz, en modo standby mantenga pulsada la tecla de bajar volumen. Se escucha un tono breve y *Hable ahora* aparece en la pantalla.
2. Pronuncie bien el comando de voz. Si el reconocimiento de voz fue exitoso, aparece una lista de coincidencias. El teléfono reproduce el comando de voz de la coincidencia en la parte superior de la lista. Si el resultado no es el correcto, desplácese a otra entrada.

El uso de comandos de voz para desempeñar una función del teléfono es similar a la marcación por voz. Consulte *Comandos de voz* en "Mis accesos directos", pág. 177.

■ Contestar o rechazar una llamada

Para contestar una llamada entrante, pulse la tecla Llamar o abra el teléfono.

Para finalizar la llamada, pulse la tecla Finalizar o cierre el teléfono.

Para rechazar una llamada entrante, pulse la tecla Finalizar o cierre el teléfono.

Para rechazar una llamada entrante con el teléfono cerrado, mantenga pulsada una tecla de volumen.

Para silenciar el tono de timbre, pulse una tecla de volumen con el teléfono cerrado o seleccione *Silenciar* con el teléfono abierto.

Llamada en espera

Para contestar la llamada en espera durante una llamada activa, pulse la tecla Llamar. La primera llamada queda retenida. Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla Finalizar.

Para activar la función *Llamada en espera*, consulte "Llamada", pág. 183.

■ Opciones durante una llamada de voz

Muchas de las opciones que puede usar durante una llamada son servicios de red. Para verificar la disponibilidad, comuníquese con su proveedor de servicios.

Durante una llamada, seleccione **Opc.** y alguna de las siguientes opciones: *Silenciar micrófono* o *Activar micrófono*, *Contactos*, *Menú*, *Bloquear teclado*, *Grabar*, *Altavoz* o *Teléfono*.

Las opciones de servicios de red son *Contestar* o *Rechazar*, *Retener* o *Atender*, *Llamada nueva*, *Agregar a confer.*, *Finalizar llamada*, *Finalizar llamadas* y las siguientes:

Enviar DTMF: para enviar secuencias de tonos

Intercambiar: para alternar entre la llamada activa y la llamada retenida

Transferir: para conectar una llamada retenida a una llamada activa y desconectarse uno mismo

Conferencia: para realizar una llamada de conferencia de hasta cinco personas

Llamada privada: para hablar en privado durante una llamada en conferencia



Advertencia: No sostenga el teléfono cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

4. Escribir texto

Puede ingresar texto (por ejemplo, cuando escribe mensajes) usando el ingreso de texto tradicional o el ingreso de texto predictivo. Cuando escribe texto, los indicadores de entrada de texto aparecen en la parte superior de la pantalla.  indica entrada de texto tradicional.  indica entrada de texto predictivo. El ingreso de texto predictivo le permite escribir rápidamente usando el teclado del teléfono y un diccionario incorporado.

Puede ingresar una letra con una sola pulsación de la tecla.  indica entrada de texto predictivo con *Suger. de palabras*. El teléfono predice y completa la palabra antes de que usted ingrese todos los caracteres.

Abc, **abc** o **ABC** aparecen junto al indicador de entrada de texto, para indicar si se está escribiendo en mayúscula o minúscula. Para cambiar entre mayúsculas o minúsculas, pulse **#**.

123 indica modo numérico. Para cambiar del modo alfabético al numérico, mantenga pulsada **#** y seleccione *Modo numérico*.

Para configurar el idioma de escritura mientras redacta texto, seleccione **Opc.** > *Idioma escritura*.

■ Entrada de texto predictivo

Para activar la entrada de texto predictivo, seleccione **Opc.** > *Opciones predic.* > *Texto predictivo* > *Activar*.



Sugerencia: Para activar o desactivar el ingreso de texto predictivo rápidamente al escribir texto, seleccione y mantenga pulsada **Opc.**.

Para seleccionar el tipo de entrada de predicción, seleccione **Opc.** > *Opciones predic.* > *Texto predictivo* > *Tipo de texto predictivo* > *Normal* o *Sug. palabras*.

1. Empiece a escribir una palabra usando las teclas 2 a 9. Pulse cada tecla sólo una vez para una letra. Las letras ingresadas aparecen subrayadas.

Si seleccionó *Suger. de palabras* como tipo de predicción, el teléfono comienza a predecir la palabra que escribe. Después de ingresar algunas letras, y si estas letras ingresadas no forman una palabra, el teléfono trata de predecir palabras más largas. Sólo las letras ingresadas aparecen subrayadas.

Para insertar un carácter especial, mantenga pulsada la tecla ***** o seleccione **Opc.** > *Insertar símbolo*. Desplácese a un carácter y seleccione **Usar**.

Para escribir palabras compuestas, ingrese la primera parte de la palabra, para confirmarla, pulse la tecla de desplazamiento derecha. Escriba la siguiente parte de la palabra y confirme la palabra.

Para ingresar un punto aparte, pulse 1. Si el caracter no es correcto, pulse * varias veces.

2. Cuando termine de escribir la palabra y esté correcta, para confirmarla, pulse 0 para agregar un espacio.

Si la palabra no está correcta, pulse * varias veces. Cuando la palabra deseada aparezca, selecciónela.

Se aparece el caracter ? después de la palabra, esa palabra no está en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, seleccione **Deletreo**. Complete la palabra (se usa el ingreso de texto tradicional) y seleccione **Guardar**.

■ Ingreso de texto tradicional

Para activar la entrada de texto tradicional, seleccione **Opc. > Config. t. predic. > Texto predictivo > Desactivar**.

Pulse una tecla numérica repetidamente de 1 a 9, hasta que aparezca el carácter deseado. No todos los caracteres disponibles están impresos en la tecla. Los caracteres disponibles dependen del idioma de escritura seleccionado.

Si la siguiente letra que desea ingresar está localizada en la misma tecla de la que acaba de ingresar, espere hasta que aparezca el cursor.

Los caracteres especiales y signos de puntuación más comunes están disponibles en la tecla 1. Para más caracteres, pulse la tecla *.

5. Mensajería



Puede leer, escribir, enviar y guardar mensajes de texto, multimedia, correo electrónico, audio y flash. Todos los mensajes están organizados en carpetas.

■ Mensajes de texto

Con el servicio de mensajes cortos (SMS) puede enviar y recibir mensajes de texto y recibir mensajes que contienen imágenes (servicio de red).

Antes de enviar cualquier mensaje de texto o de correo electrónico SMS, debe guardar el número de su centro de mensajes. Consulte "Configuración de mensajes", pág. 164.

Para verificar la disponibilidad del servicio de correo electrónico SMS y para suscribirse al mismo, comuníquese con su proveedor de servicios. Para guardar una dirección de correo electrónico en *Contactos*, consulte "Buscar un contacto", pág. 170.

Su teléfono puede enviar mensajes de texto que excedan el límite de caracteres para un solo mensaje. Los mensajes largos son enviados como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tildes u otras marcas y los caracteres de otras opciones de idioma, usan más espacio, lo que limita la cantidad de caracteres que se pueden enviar en un solo mensaje.

Un indicador de longitud de mensaje en la parte superior de la pantalla muestra la cantidad total de caracteres y la cantidad de mensajes necesarias para el envío. Por ejemplo, 673/2 significa que hay 673 y que el mensaje se envía en una serie de dos mensajes.

Escribir y enviar un mensaje

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje*.
2. Ingrese uno o mas números telefónicos o direcciones de correo electrónico en el campo *Para:*. Para recuperar un número telefónico o dirección de correo electrónico de una memoria, seleccione **Agregar**.
3. Escriba su mensaje en el campo *Mensaje*.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Mensajería", pág. 150.

Leer y contestar un mensaje

1. Para ver un mensaje recibido, seleccione **Mostrar**. Para verlo en otro momento, seleccione **Salir**.
Para leer el mensaje en otro momento, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Buzón de entrada*.
2. Para responder un mensaje, seleccione **Rpta..** Escriba el mensaje de respuesta.
3. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. Consulte "Mensajería", pág. 150.

■ Mensajes multimedia



Nota: Sólo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. El aspecto de un mensaje multimedia puede variar según el dispositivo receptor.

Un mensaje multimedia puede tener algunos archivos adjuntos.

Para verificar la disponibilidad y suscribirse al servicio de red de mensajería multimedia, comuníquese con su proveedor de servicios.

Escribir y enviar un mensaje multimedia

La red inalámbrica puede limitar el tamaño de los mensajes multimedia. Si la imagen insertada excede este límite, el dispositivo podría reducir el tamaño para enviarla por el servicio de mensajería multimedia (MMS).

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje*.
2. Escriba su mensaje. Para agregar un archivo, seleccione **Insertar** y agregue el archivo.
3. Para ver el mensaje antes de enviarlo, seleccione **Opc.** > *Vista previa*.
4. Ingrese uno o mas números telefónicos o direcciones de correo electrónico en el campo *Para:*. Para recuperar un número telefónico o dirección de correo electrónico de una memoria, seleccione **Agregar**.
5. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**. El teléfono guarda el mensaje en la carpeta *Buzón de salida* y se inicia el envío.

Las protecciones de derechos de propiedad intelectual pueden impedir la copia, modificación, transferencia o reenvío de algunas imágenes, música (incluyendo tonos de timbre) y otro contenido.



Nota: Cuando el teléfono está enviando el mensaje, el icono animado  aparece en la pantalla. Esto indica que su teléfono ha enviado el mensaje al número del centro de mensajes programado en su teléfono. No significa que el destinatario lo haya recibido. Para obtener información más detallada acerca de los servicios de mensajería, consulte a su proveedor de servicios.

En caso de alguna interrupción durante la transmisión del mensaje, el teléfono tratará de volver a enviarlo varias veces. Si los reenvíos fallan, el mensaje permanece en la carpeta *Buzón de salida*. Para cancelar el envío de

los mensajes en la carpeta *Buzón de salida*, desplácese al mensaje deseado y seleccione **Opc.** > *Cancelar envío*.

Leer y contestar un mensaje



Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los objetos de los mensajes multimedia pueden contener software malicioso o dañar su dispositivo o PC.

1. Para ver un mensaje recibido, seleccione **Mostrar**. Para verlo en otro momento, seleccione **Salir**.
2. Para ver todo el mensaje si éste contiene una presentación, seleccione **Reprod..**
Para ver los archivos en la presentación o los archivos adjuntos, seleccione **Opc.** > *Objetos* o *Archivos adjuntos*.
3. Para contestar al mensaje, seleccione **Opc.** > *Responder* > *Mensaje*, *Mensaje e-mail*, *Mensaje Flash* o *Mensaje de voz*. Escriba el mensaje de respuesta.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**.

■ Mensajes Flash

Los mensajes flash son mensajes de texto que aparecen instantáneamente en la pantalla tras su recepción. Los mensajes flash no se guardan automáticamente.

Para escribir un mensaje, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje flash*. Ingrese el número telefónico del destinatario y escriba su mensaje. Para insertar un texto parpadeante en el mensaje, seleccione **Opc.** > *Insertar símbolo* > *Ins. carác. destello* para establecer un marcador. El texto detrás del marcador parpadea hasta que se inserte un segundo marcador.

Se indica un mensaje flash recibido con el *Mensaje:* y algunas palabras de comienzo del mensaje. Para leer el mensaje, seleccione **Leer**. Para

extraer números y direcciones del mensaje actual, seleccione **Opc.** > *Usar información*. Para guardar el mensaje, seleccione **Guardar** y la carpeta en la que desea guardarlo.

■ Mensajería de audio Nokia Xpress

Puede utilizar el servicio MMS para crear y enviar un mensaje de audio. El servicio MMS debe estar activado antes de usar mensajes de audio.

1. Para crear un mensaje, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje de voz*. Se abre la grabadora. Para usar la grabadora, consulte "Grabadora de voz", pág. 196.
2. Diga su mensaje.
3. Ingrese uno o más números en el campo *Para:* o seleccione **Agregar** para recuperar un número.
4. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar**.

Para escuchar un mensaje de audio recibido, selección **Reprod..** Si recibe más de un mensaje, seleccione **Mostrar** > **Reprod..** Para escuchar el mensaje en otro momento, seleccione **Salir**.

■ Memoria llena

Cuando recibe un mensaje y la memoria para mensajes está llena, se muestra el mensaje *Memoria llena. Imposible recibir mensajes..* Para eliminar mensajes antiguos, seleccione **OK** > **Sí** y la carpeta. Desplácese al mensaje deseado y seleccione **Eliminar**. Si hay más mensajes que a eliminar, seleccione **Marcar**. Marque todos los mensajes que desea eliminar y seleccione **Opc.** > *Elimin. marcado(s)*.

■ Carpetas

El teléfono guarda los mensajes recibidos en la carpeta *Buzón de entrada*.

Los mensajes que aún no han sido enviados se guardan en la carpeta *Buzón de salida*.

Para configurar el teléfono para que guarde los mensajes enviados en la carpeta *Elementos enviados*, consulte *Guardar mensajes enviados* en "Configuración general", pág. 164.

Para editar y enviar mensajes que escribió y guardó en la carpeta *Borradores*, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Borradores*.

Puede mover sus mensajes a la carpeta *Elementos guardados*. Para organizar sus subcarpetas en *Elementos guardados*, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Elementos guardados*. Para agregar una carpeta, seleccione **Opc.** > *Agregar carpeta*. Para eliminar o renombrar una carpeta, desplácese a la carpeta deseada y seleccione **Opc.** > *Eliminar carpeta* o *Renombrar carp.*.

Su teléfono contiene plantillas. Para crear una plantilla nueva, guarde un mensaje como una plantilla. Para acceder a la lista de plantillas, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Elementos guardados* > *Plantillas*.

■ Aplicación de correo electrónico

La aplicación de correo electrónico usa una conexión de paquete de datos (servicio de red) para permitirle el acceso a su cuenta de correo electrónico. Esta aplicación de correo electrónico es distinta a la función de correo electrónico SMS. Para usar la función de correo electrónico en su teléfono, necesita un sistema de correo electrónico compatible.

Con su teléfono, puede escribir, enviar y leer mensajes de correo electrónico. Su teléfono admite servidores de correo electrónico POP3 e IMAP4. Esta aplicación no admite los tonos del teclado.

Antes de enviar y recuperar mensajes de correo electrónico, debe obtener una nueva cuenta de correo electrónico o usar su cuenta actual. Para verificar la disponibilidad de su cuenta de correo electrónico, comuníquese con su proveedor de servicios de correo electrónico.

Verifique sus configuraciones de correo electrónico con su operador de red o proveedor de servicios de correo electrónico. Puede recibir los ajustes de configuración de correo electrónico como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 126.

Para activar las configuraciones de correo electrónico, seleccione **Menú > Mensajería > Config. mensajes > Mensajes e-mail**. Consulte "Mensajes de correo electrónico", pág. 168.

Asistente de configuración

El asistente de configuración se inicia automáticamente si no hay configuraciones de correo electrónico definidas en el teléfono. Para ingresar la configuración de correo electrónico manualmente, seleccione **Menú > Mensajería > Buzón de e-mail > Opc. > Sí > Crear manualm..**

Puede agregar, borrar y cambiar las configuraciones de correo electrónico. Asegúrese de haber definido el punto de acceso preferido correcto para su operador. Consulte "Configuración", pág. 186.

La aplicación de correo electrónico requiere un punto de acceso Internet sin un proxy. Los puntos de acceso WAP normalmente incluyen un proxy y no funcionan con la aplicación de correo electrónico.

Redactar y enviar un mensaje de correo electrónico

Puede escribir un mensaje de correo electrónico antes de conectarse al servicio de correo electrónico o conectarse primero al servicio y luego escribir y enviar su mensaje.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Crear mensaje* > *Mensaje e-mail*.
2. Si hay más de una cuenta de correo electrónica definida, seleccione la cuenta de la que desea enviar el mensaje.
3. Ingrese la dirección de correo electrónico del destinatario, el asunto y el mensaje. Para adjuntar un archivo de *Galería*, seleccione **Opc.** > *Insertar*.
4. Para enviar el mensaje de correo electrónico, seleccione **Enviar** > *Enviar ahora*.

Para editar o continuar escribiendo su mensaje de correo electrónico en otro momento, seleccione **Opc.** > *Guardar como borr..* Se guarda el mensaje de correo electrónico en *Buzón de salida* > *Borradores*.

Descarga de correo electrónico

1. Para descargar mensajes de correo electrónico enviados a su cuenta de correo electrónico, seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > *Recuperar e-mails*.

Si hay más de una cuenta de correo electrónica definida, seleccione la cuenta de la que desea descargar el mensaje.

Al principio, la aplicación de correo electrónico sólo descarga los encabezados.

2. Seleccione **Atrás** > *Buzón de entrada*, el nombre de la cuenta y el nuevo mensaje y seleccione **Recuperar** para descargar el mensaje completo.

Leer y contestar un mensaje de correo electrónico



Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes de correo electrónico pueden contener software malicioso o dañar su teléfono o PC.

1. Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *E-mail* > *Buzón de entrada*, el nombre de la cuenta y el mensaje deseado.
2. Para contestar un mensaje de correo electrónico, seleccione **Responder** > *Texto original* o *Pantalla vacía*. Para contestar varios, seleccione **Opc.** > *Respond. a todos*. Confirme o edite la dirección de correo electrónico y el asunto, y luego escriba su respuesta.
3. Para enviar el mensaje, seleccione **Enviar** > *Enviar ahora*.

Carpetas de correo electrónico

Su teléfono guarda el mensaje de correo que descargó de su cuenta de correo electrónico en la carpeta *Buzón de entrada*. La carpeta *Buzón de salida* contiene las siguientes carpetas: "Nombre de la cuenta" para los mensajes de correo entrantes, *Archivo* para archivar mensajes de correo, *Título personaliz.* para clasificar los mensajes de correo, *Borradores* para guardar mensajes sin terminar, *Buzón de salida* para guardar mensajes no enviados aún, y *Elementos enviados* para guardar los mensajes enviados.

Para administrar las carpetas y su contenido de mensajes, seleccione **Opc.** para ver las opciones disponibles para cada carpeta.

■ Mensajería instantánea

Con mensajería instantánea (MI, servicio de red) puede enviar mensajes de texto cortos y simples a usuarios en línea. Tiene que suscribirse a un servicio y registrarse con el servicio de MI que desea utilizar. Para obtener más

información sobre la suscripción a los servicios de MI, consulte a su proveedor de servicios.

Para programar las configuraciones requeridas para el servicio de MI, consulte *Config. conexión* en "Acceso", pág. 159. Los iconos y textos en la pantalla pueden variar, dependiendo del servicio de MI.



Nota: Dependiendo de su servicio de MI, es posible que no pueda acceder a todas las funciones descritas en este manual.

Acceso

Seleccione **Menú > Mensajería > Mensajes instant.** Se puede reemplazar *Mensajes instant.* por otro término, dependiendo del proveedor de servicios. Si más de un conjunto de configuraciones de conexión para el servicio de MI está disponible, seleccione el que desee. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Iniciar sesión: para conectarse al servicio de MI. Para que el teléfono se conecte automáticamente al servicio de MI cuando enciende el teléfono, en el inicio de sesión, seleccione *Inic. ses. auto.: > Activado*, o seleccione **Menú > Mensajería > Mensajes instant.**, conéctese al servicio de MI y seleccione **Opc. > Configuraciones > Inicio automático > Activado**.

Conv. guardadas: para ver, eliminar o renombrar las conversaciones que guardó durante una sesión de MI

Config. conexión: para editar las configuraciones necesarias para la conexión de mensajería y presencia

Conectarse

Para conectarse al servicio, acceda al menú de mensajes instantáneos, seleccione el servicio de MI, si es necesario, y seleccione *Iniciar sesión*.

Para desconectarse del servicio de MI, seleccione **Opc.** > *Finalizar sesión*.

Sesiones

Cuando se conecta al servicio, los demás ven su estado como se muestra en una línea de estado: *Estado: Conect.*, *Mi estado: Ocup.* o *Estado: Descon.*

Para cambiar su estado, seleccione **Cambiar**.

Debajo de la línea de estado, hay tres carpetas que contienen sus contactos y muestran su estado: *Convers. ()*, *Conect. ()* y *Desconec. ()*. Para expandir la carpeta, desplácese a ésta y seleccione **Expandir** (o pulse la tecla de desplazamiento derecha), para contraer la carpeta, seleccione **Contraer** (o pulse la tecla de desplazamiento izquierda).

Conversaciones: muestra la lista de nuevos mensajes instantáneos y leídos o invitaciones a MI durante la sesión activa de MI.

 indica un mensaje de grupo nuevo.

 indica un mensaje de grupo leído.

 indica un mensaje instantáneo nuevo.

 indica un mensaje instantáneo leído.

 indica una invitación.

Los iconos y textos en la pantalla dependen del servicio de MI.

Conect. (): muestra la cantidad de contactos conectados

Desconec. (): muestra la cantidad de contactos desconectados

Para iniciar una conversación, expanda la carpeta *Conect. ()* o la carpeta *Desconec. ()* y desplácese al contacto con el que desea chatear y seleccione **Chatear**. Para contestar una invitación o un mensaje, expanda la carpeta *Conversaciones* y desplácese al contacto con el que desea chatear y

seleccione **Abrir**. Para agregar contactos, consulte "Agregar contactos MI", pág. 162.

Grupos > Grupos públicos (no aparece visible si la red no admite grupos): aparece la lista de favoritos para grupos públicos provista por el proveedor de servicio. Para iniciar una sesión de MI con un grupo, desplácese a un grupo y seleccione **Unirse**. Ingrese el nombre de pantalla que desea utilizar como alias en la conversación. Cuando se ha conectado a la conversación de grupo podrá comenzar a enviar y recibir los mensajes. Puede crear un grupo privado. Consulte "Grupos", pág. 163.

Buscar > Usuarios o Grupos: para buscar a otros usuarios o grupos públicos de MI en la red por número telefónico, nombre de la pantalla, dirección de correo electrónico o nombre. Si selecciona *Grupos*, puede buscar un grupo por un participante en el grupo o por el nombre del grupo, asunto o ID.

Opc. > Chatear o Unirse a grupo: para iniciar la conversación cuando encuentre el usuario o el grupo deseado.

Aceptar o rechazar una invitación

Si recibe una nueva invitación, para leerla, seleccione **Leer**. Si recibe más de una invitación, seleccione una invitación y **Abrir**. Para unirse a la conversación privada de grupo, seleccione **Aceptar** e ingrese el nombre de pantalla que desea usar como su alias. Para rechazar o eliminar la invitación, seleccione **Opc. > Rechazar o Eliminar**.

Leer un mensaje instantáneo

Si recibe un nuevo mensaje que no está asociado a una conversación activa, *Nuevo mensaje instantáneo* aparece en la pantalla. Para leerla, seleccione **Leer**. Si recibe más de un mensaje, seleccione un mensaje y **Abrir**.

Los nuevos mensajes recibidos durante una conversación activa se encuentran en *Mensajes instant.* > *Conversaciones*. Si recibe un mensaje de alguien que no está en la lista de *Contactos de MI*, se muestra la ID del remitente. Para guardar un nuevo contacto que no está en la memoria del teléfono, seleccione **Opc.** > *Guardar contacto*.

Participar en una conversación

Para unirse o iniciar una sesión de MI, escriba su mensaje y seleccione **Enviar**. Si durante una conversación recibe un nuevo mensaje de una persona que no está en la conversación activa,  aparece en la pantalla y el teléfono emite un tono de aviso.

Escriba su mensaje y seleccione **Enviar**. Aparece su mensaje y el mensaje de respuesta aparece debajo de su mensaje.

Agregar contactos MI

Cuando está conectado al servicio de MI, en el menú principal de MI, seleccione **Opc.** > *Agregar contacto* > *Vía número móvil*, *Intro. ID manualm.* *Buscar en servidor* o *Copiar de servidor* (dependiendo del proveedor de servicios).

Desplácese a un contacto. Para iniciar una conversación, seleccione **Chatear**.

Bloquear o desbloquear mensajes

Cuando está en una conversación y desea bloquear mensajes, seleccione **Opc.** > *Bloquear contacto*.

Para bloquear los mensajes de un contacto específico en su lista de contactos, desplácese al contacto en *Conversaciones*, *Conect. ()* o *Desconec. ()* y seleccione **Opc.** > *Bloquear contacto* > **OK**.

Para desbloquear un contacto, en el menú principal de MI seleccione **Opc.** > *Lista bloqueada*. Desplácese al contacto que desea desbloquear y seleccione **Desbloq.** > **OK**.

Grupos

Puede utilizar los grupos públicos proporcionados por el proveedor de servicios o crear sus propios grupos privados para una conversación de MI.

Público

Puede guardar como favoritos grupos públicos que su proveedor de servicios mantiene. Conéctese al servicio de MI y seleccione *Grupos* > *Grupos públicos*. Seleccione un grupo y **Unirse**. Si no está en el grupo, ingrese su nombre de pantalla como su alias para el grupo. Para eliminar un grupo de su lista, seleccione **Opc.** > *Borrar grupo*.

Para buscar un grupo, seleccione *Grupos* > *Grupos públicos* > *Buscar grupos*.

Privado

Conéctese al servicio de MI y desde el menú principal, seleccione **Opc.** > *Crear grupo*. Ingrese un nombre para el grupo y el nombre de pantalla que desea utilizar como su alias. Marque los participantes de grupos privados en la lista de contactos y escriba una invitación.

■ Mensajes

El buzón de voz es un servicio de red y es posible que deba suscribirse a dicho servicio. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Para llamar a su buzón de voz, seleccione **Menú > Mensajería > Mensajes de voz > Escuchar mensajes de voz**. Para ingresar, buscar o editar el número de su buzón de voz, seleccione *Número del buzón de voz*.

Si la red lo admite,  indica nuevos mensajes de voz. Para llamar a su número del buzón de voz, seleccione **Escuchar**.

También puede recibir mensajes sobre varios temas de su proveedor de servicios (servicio de red). Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios. Seleccione **Menú > Mensajería > Mensajes de información**.

Escriba y envíe solicitudes de servicio (también denominado comandos USSD), como comandos de activación para servicios de red, a su proveedor de servicios. Seleccione **Menú > Mensajería > Comandos de servicio**.

Para eliminar mensajes, seleccione **Menú > Mensajería > Eliminar mensajes > Por mensaje** para eliminar mensajes individuales, *Por carpeta* para eliminar todos los mensajes de una carpeta o *Todos*.

Los mensajes SIM son mensajes de texto específicos que se guardan en su tarjeta SIM. Puede copiar o transferir esos mensajes a la memoria del teléfono, pero no viceversa. Para leer mensajes SIM, seleccione **Menú > Mensajería > Opc. > Mensajes SIM**.

■ Configuración de mensajes

Configuración general

La configuración general es común para mensajes de texto y multimedia.

Seleccione **Menú > Mensajería > Config. mensajes > Config. generales** y alguna de las siguientes opciones:

Guardar mensajes enviados > *Sí*: para que el teléfono guarde los mensajes enviados en la carpeta *Elem. enviados*.

Sobrescritura en Elem. enviados > *Permitida*: para que el teléfono sobrescriba los mensajes enviados más antiguos con los nuevos cuando la memoria para mensajes esté llena. Esta configuración sólo aparece si configura *Guardar mensajes enviados* > *Sí*.

Tamaño de letra: para seleccionar el tamaño de letra usado en los mensajes

Emoticones gráficas > *Sí*: para que el teléfono reemplace los emoticones basados en caracteres por emoticones gráficos

Mensajes de texto

Las configuraciones de mensajes de texto afectan el envío, recepción y visualización de mensajes de texto y de correo electrónico SMS.

Seleccione **Menú** > *Mensajería* > *Config. mensajes* > *Mensajes de texto* y alguna de las siguientes opciones:

Informes de entrega > *Sí*: para solicitar a la red que le envíe informes de entrega de sus mensajes (servicio de red)

Centros de mensajes > *Agregar centro*: para configurar el número telefónico y nombre del centro de mensajes que es necesario para el envío de mensajes de texto. Este número es suministrado por su proveedor de servicios.

Centro de mensajes en uso: para seleccionar el centro de mensajes en uso

Centros de mensajes de e-mail > *Agregar centro*: para programar los números telefónicos y nombres del centro de correo electrónico para enviar mensajes de correo electrónico SMS.

Centro de e-mail en uso: para seleccionar el centro de mensajes de correo electrónico SMS en uso

Validez de mensaje: para seleccionar el lapso de tiempo durante el cual la red debe intentar la entrega de su mensaje

Mensajes enviados como: para seleccionar el formato de los mensajes que serán enviados: *Texto*, *Como page*, o *Fax* (servicio de red)

Usar paquetes de datos > Sí: para configurar GPRS como el portador SMS preferido

Soporte de caracteres > Completo: para seleccionar todos los caracteres en los mensajes para ser enviados como aparecen. Si selecciona *Reducido*, los caracteres con acentos y otras marcas pueden convertirse en otros caracteres.

Responder por mismo centro > Sí: permite que el destinatario de su mensaje le envíe una respuesta vía su centro de mensajes (servicio de red)

Mensajes multimedia

Las configuraciones de mensajes afectan al envío, recepción y visualización de los mensajes multimedia. Puede recibir los ajustes de configuración para mensajería multimedia como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 126. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 186.

Seleccione **Menú > Mensajería > Config. mensajes > Mensajes mult.** y alguna de las siguientes opciones:

Informes de entrega > Sí: para solicitar a la red que le envíe informes de entrega de sus mensajes (servicio de red)

Modo de creación de MMS: le permite seleccionar si desea crear o no mensajes multimedia con restricciones de contenido. Cuando selecciona *Restringido*,

es más probable que el dispositivo receptor admita los mensajes enviados. La selección de Libre le permite agregar varios tipos de multimedia al mensaje.

Tamaño de imagen en MMS: para configurar el tamaño de la imagen en los mensajes multimedia. La red inalámbrica podría limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede ese límite, el teléfono puede reducir el tamaño para enviarla por MMS.

Duración diapositiva predeterminad.: para definir el intervalo predeterminado entre diapositivas en los mensajes multimedia

Permitir recepción de multimedia: para recibir o bloquear el mensaje multimedia, seleccione *Sí* o *No*. Si selecciona *En red doméstica*, no podrá recibir mensajes multimedia cuando esté fuera de su red doméstica. La configuración predeterminada del servicio de mensajes multimedia es generalmente *En red doméstica*. La disponibilidad de este menú depende de su teléfono.

Mensajes multimedia entrantes: para permitir la recepción de mensajes multimedia en forma automática, manualmente tras solicitarlo o rechazar la recepción. Esta configuración no aparece si *Permitir recepción de multimedia* está configurada en *No*.

Permitir publicidad: para recibir o rechazar publicidad. Esta configuración no aparece si *Permitir recepción de multimedia* está configurada en *No* o *Mensajes multimedia entrantes* está configurada en *Rechazar*.

Ajustes de configuración > Configuración: sólo se muestran las configuraciones que admiten mensajería multimedia. Seleccione un proveedor de servicios, *Predeterminadas* o *Ajuste personal* para mensajería multimedia. Seleccione *Cuenta* y una cuenta de MMS contenida en los ajustes de configuración activos.

Mensajes de correo electrónico

Las configuraciones afectan el envío, recepción y vista de mensajes de correo electrónico. Puede recibir las configuraciones como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 126. También puede ingresar manualmente las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 186.

Seleccione **Menú > Mensajería > Config. mensajes > Mensajes e-mail** y alguna de las siguientes opciones:

Configuración: para seleccionar la configuración que desea activar

Cuenta: para seleccionar una cuenta proporcionada por el proveedor de servicios

Mi nombre: para ingresar su nombre o alias

Dirección de e-mail: para ingresar su dirección de correo electrónico

Información de inicio de sesión: para ingresar información de autenticación que se usa cuando se recupera correo electrónico entrante

Configuraciones correo entrante: para seleccionar el máximo número de mensajes a recuperar

Config. de correo saliente (SMTP): para ingresar información SMTP (protocolo simple de transferencia de correo electrónico) y opciones de configuración usadas cuando se envía correo electrónico

Mostrar ventana de terminal > Sí: para realizar la autenticación de usuario en forma manual para conexiones intranet

6. Contactos



Puede guardar nombres y números telefónicos (contactos) en la memoria del teléfono y en la memoria de la tarjeta SIM.

La memoria del teléfono puede guardar contactos con detalles adicionales, como diferentes números telefónicos y elementos de texto. También puede guardar una imagen para una cantidad limitada de contactos.

La memoria de la tarjeta SIM puede guardar nombres con un número telefónico adjunto a los nombres. Los contactos guardados en la memoria de la tarjeta SIM son indicados por .

■ Guardar contactos

Asegúrese de que la memoria en uso sea *Teléfono* o *Teléfono y SIM*. Consulte "Configuración", pág. 172.

Para guardar un nombre y número telefónico, seleccione **Menú > Contactos > Nombres > Opc. > Agr. nvo. contacto**. Si no hay contactos almacenados, seleccione **Menú > Contactos > Agregar**.

El primer número que guarda se programa automáticamente como el número predeterminado y se indica con un marco alrededor del indicador del tipo de número, (por ejemplo, ). Cuando selecciona un nombre de contactos (por ejemplo, para realizar una llamada), se usa el número predeterminado a no ser que usted seleccione otro.

En la memoria del teléfono puede guardar diferentes tipos de números telefónicos, un tono o un videoclip y elementos cortos de texto para un contacto.

■ Buscar un contacto

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Nombres*. Desplácese por la lista de contactos o ingrese las primeras letras del nombre que está buscando. Pulse la tecla **Llamar** para llamar al número.

Para guardar detalles de un contacto, busque el contacto para el que desea agregar un detalle y seleccione **Detalles** > **Opc.** > *Agregar detalles*. Seleccione de las opciones disponibles.

■ Editar contactos

Seleccione **Opc.** > *Editar* busque el contacto y seleccione **Detalles** para editar un nombre, número, elemento de texto o para cambiar la imagen.

■ Eliminar contactos

Para eliminar todos los contactos y los detalles adjuntos a los mismos de la memoria del teléfono o de la memoria de la tarjeta SIM, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Elim. todos contactos* > *De mem. teléfono* o *De tarjeta SIM*.

Para eliminar un contacto, busque el contacto deseado y seleccione **Opc.** > *Borrar contacto*.

Para eliminar un número, elemento de texto o una imagen adjunto al contacto, busque el contacto y seleccione **Detalles**. Desplácese al detalle deseado y seleccione **Opc.** > *Eliminar* y la opción que desee.

■ Grupos

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Grupos* para organizar los nombres y los números telefónicos guardados en la memoria en grupos de contactos con diferentes tonos de timbre e imágenes de grupo.

■ Sincronizar todo

Sincronice su agenda, información de contactos y notas con un servidor de Internet remoto (servicio de red). Para obtener más detalles, consulte "Sincronizar desde un servidor", pág. 182.

■ Copiar o mover contactos

Puede mover o copiar contactos de la memoria del teléfono a la memoria de la tarjeta SIM o viceversa. La tarjeta SIM puede guardar nombres con un número telefónico adjunto.

Para mover o copiar contactos uno a uno, seleccione **Menú > Contactos > Nombres**. Desplácese al contacto y seleccione **Opc. > Mover contacto o Copiar contacto**.

Para mover o copiar contactos marcados, seleccione **Menú > Contactos > Nombres**. Desplácese a un contacto y seleccione **Opc. > Marcar**. Luego marque los contactos restantes y seleccione **Opc. > Mover marcado(s) o Copiar marcado(s)**.

Para mover o copiar todos los contactos, seleccione **Menú > Contactos > Mover contactos o Copiar contactos**.

■ Tarjetas de negocios

Puede enviar y recibir, como tarjeta de negocios, la información de contacto de una persona de un dispositivo compatible que admita el estándar vCard.

Para enviar una tarjeta de negocios, busque el contacto cuya información desea enviar y seleccione **Detalles > Opc. > Env. tarj. negocios**.

Cuando reciba una tarjeta de negocios, seleccione **Mostrar > Guardar** para guardar la tarjeta de negocios en la memoria del teléfono. Para eliminar la tarjeta de negocios, seleccione **Salir > Sí**.

■ Configuración

Seleccione **Menú** > *Contactos* > *Configuraciones* y alguna de las siguientes opciones:

Memoria en uso: para seleccionar la memoria de la tarjeta SIM o del teléfono para sus contactos. Seleccione *Teléfono* y *SIM* para recuperar nombres y números telefónicos de ambas memorias. De ser así, cuando guarde nombres y números, éstos serán guardados en la memoria del teléfono.

Vista Contactos: para ver cómo aparecen los nombres y números en *Contactos*

Visualización de nombre: para seleccionar si aparecerá primero el nombre o el apellido del contacto

Tamaño de letra: para configurar el tamaño de letra para la lista de contactos

Estado de la memoria: para ver la capacidad de la memoria libre y usada

■ Marcación rápida

Para asignar un número a una tecla de marcación rápida, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Marcación rápida*, y desplácese al número de marcación rápida que desee.

Seleccione **Asignar** o si un número ya ha sido asignado a la tecla, seleccione **Opc.** > *Cambiar*. Seleccione **Buscar** y el contacto que desea asignar. Si la función *Marcación rápida* está desactivada, el teléfono le preguntará si desea activarla. También consulte *Marcación rápida* en "Llamada", pág. 183.

Para realizar una llamada usando las teclas de marcación rápida, consulte "Marcación rápida", pág. 145.

■ Información, servicio y mis números

Seleccione **Menú** > *Contactos* y alguno de estas opciones:

Números de información: para llamar a los números de información de su proveedor de servicios si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red)

Números de servicio: para llamar a los números de servicio de su proveedor de servicios si los números están incluidos en su tarjeta SIM (servicio de red)

Mis números: para ver los números telefónicos asignados a su tarjeta SIM, si los números están incluidos en su tarjeta SIM

7. Registro



El teléfono registra las llamadas perdidas, recibidas y marcadas si la red admite estas funciones y el teléfono está encendido y dentro del área de servicio de red.

Para ver la información de sus llamadas, seleccione **Menú > Registro > Llamadas perdidas, Llamadas recibidas o Números marcados**. Para ver la información de sus llamadas perdidas y recibidas y de los números marcados más recientemente en orden cronológico, seleccione *Registro*. Para ver los contactos a los que envió mensajes más recientemente, seleccione *Destinat. de mensajes*.

Para ver la información de sus comunicaciones más recientes, seleccione **Menú > Registro > Duración de las llamadas, Contador de paq. datos o Cron. conex. paq. datos**.

Para ver cuantos mensajes de texto y multimedia ha enviado y recibido, seleccione **Menú > Registro > Registro de mensajes**.



Nota: La factura real por llamadas y servicios de su proveedor de servicios puede variar, dependiendo de las características de la red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Algunos cronómetros pueden reiniciarse durante las actualizaciones de servicios o software.

8. Configuración



■ Perfiles

Su teléfono tiene varios grupos de configuraciones, denominados perfiles, con los cuales puede personalizar los tonos del teléfono para distintos eventos y entornos.

Seleccione **Menú > Config. > Perfiles**, el perfil que desea y alguna de las siguientes opciones: *Activar, Personalizar o Programado*.

■ Temas

Un tema contiene elementos para personalizar su teléfono.

Seleccione **Menú > Config. > Temas** y alguna de las siguientes opciones: *Seleccionar Tema o Descargas temas*.

■ Tonos

Puede cambiar las configuraciones de tono para el perfil activo seleccionado.

Seleccione **Menú > Config. > Tonos**. Puede encontrar las mismas configuraciones en el menú *Perfiles*. Consulte *Personalizar* en "Perfiles", pág. 174.

Para que su teléfono suene sólo cuando recibe llamadas de un grupo de llamantes seleccionado, seleccione *Aviso para*. Desplácese al grupo de llamantes deseado o *Todas las llam.* y seleccione **Marcar**.

Seleccione **Opc.** > *Guardar* para guardar las configuraciones o *Cancelar* para dejar las configuraciones sin cambiar.

Si selecciona el nivel de tono del timbre más alto, el tono de timbre alcanza su nivel más alto después de unos segundos.

■ Pantalla principal

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Pantalla principal* y alguna de las opciones disponibles.

Imagen de fondo: para agregar la imagen de fondo a la pantalla en el modo standby

Espera activa: para activar o desactivar el modo standby, organizar y personalizar el modo standby activo

Color de fuente en modo en espera: para seleccionar el color del texto en el modo standby

Iconos de tecla de navegación: para mostrar los iconos de los accesos directos actuales para la tecla de navegación en el modo standby cuando el modo standby activo está desactivado

Detalles de notificación: para mostrar u ocultar detalles, como información de contacto en una llamada perdida o notificaciones de mensajes recibidos

Tamaño de letra: para configurar el tamaño de letra para mensajería, contactos y páginas Web

Logo de operador: para que el teléfono muestre u oculte el logotipo de operador (servicio de red)

Ver información de célula > Activar: para mostrar la identidad del celular, si está disponible desde la red

■ Mini pantalla

Seleccione **Menú > Config. > Mini pantalla**. Puede cambiar la configuración de *Modo pausa* y otros valores.

■ Hora y fecha

Para cambiar la configuración de hora y fecha, seleccione **Menú > Config. > Fecha y hora > Configuraciones de fecha y hora, Config. de formato de fecha y hora o Actualización auto. de fecha y hora** (servicio de red).

Al viajar a otro huso horario, seleccione **Menú > Config. > Fecha y hora > Configuraciones de fecha y hora > Zona horaria** y el huso horario de su ubicación en términos de la diferencia de tiempo con la hora del meridiano de Greenwich (GMT) o la Hora Universal Coordinada (UTC). Por ejemplo, GMT -5 es la zona horaria de Nueva York (EE.UU.), 5 horas al oeste de Greenwich, Inglaterra (Reino Unido).

■ Mis accesos directos

Con los accesos directos personales, puede acceder rápidamente a las funciones del teléfono que usa con más frecuencia.

Para seleccionar una función de la lista, seleccione **Menú > Config. > Mis accesos directos > Tecla selec. izq., Tecla selección derecha, Tecla de navegación, Clave de espera activa o Comandos de voz**.

Comandos de voz

Para hacer llamadas a contactos y realizar funciones del teléfono, use los comandos de voz. Los comandos de voz dependen del idioma. Para configurar el idioma, consulte *Idioma de reconocimiento de voz* en "Teléfono", pág. 184.

Para seleccionar las funciones del teléfono a activar con un comando de voz, seleccione **Menú** > **Config.** > **Mis accesos directos** > **Comandos de voz** y una carpeta. Desplácese a una función.  indica que la etiqueta de voz está activada. Para activar la etiqueta de voz, seleccione **Agregar**. Para reproducir el comando de voz activado, seleccione **Reprod.** Para utilizar comandos de voz, consulte "Marcación por voz mejorada", pág. 145.

Para administrar los comandos de voz, desplácese a una función del teléfono y seleccione alguna de las siguientes opciones:

Editar o Eliminar: para cambiar o desactivar el comando de voz de la función seleccionada

Agregar todos o Eliminar todos: para activar o desactivar los comandos de voz de todas las funciones en la lista de comandos de voz

■ **Conectividad**

Puede conectar el teléfono a un dispositivo compatible usando la tecnología inalámbrica Bluetooth o una conexión de cable para datos USB. También, puede definir las configuraciones para las conexiones de marcación EGPRS.

Tecnología inalámbrica Bluetooth

Este teléfono cumple con la Especificación Bluetooth 2.0 + EDR y es compatible con los siguientes perfiles: acceso genérico, acceso a redes, intercambio de objetos genéricos, manos libres, auricular, prioridad de objeto, transferencia de archivos, acceso telefónico

a redes, acceso SIM, perfil de aplicación de descubrimiento de servicios, perfil avanzado de audio y distribución, perfil de control remoto de video y audio, perfil genérico de distribución de audio y video, perfil de red de área personal y puerto serial. Para asegurar la interoperabilidad con los demás dispositivos que admiten la tecnología Bluetooth, utilice los accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Compruebe con sus respectivos fabricantes la compatibilidad de otros dispositivos con este teléfono.

Puede que existan ciertas restricciones al usar la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios.

Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth o permiten la activación de estas funciones en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación de la batería y reducen la vida útil de la batería.

La tecnología Bluetooth le permite conectar el teléfono con un dispositivo Bluetooth compatible que esté a una distancia de hasta 10 metros (32 pies). Debido a que los dispositivos que usan la tecnología Bluetooth se comunican usando ondas de radio, su teléfono y los otros dispositivos no necesitan estar en línea directa, aunque la conexión sí puede recibir interferencias de obstrucciones, como paredes o de otros dispositivos electrónicos.

Configurar una conexión Bluetooth

Seleccione **Menú > Config. > Conectividad > Bluetooth** y alguna de las siguientes opciones:

Bluetooth > Activado o Desactivado: para activar o desactivar la función Bluetooth.  indica que Bluetooth está activada. Cuando se activa la tecnología Bluetooth por primera vez, se le solicita dar un nombre al teléfono. Use un nombre único que sea fácil de recordar para los demás.

Buscar accesorios de audio: para buscar dispositivos de audio Bluetooth compatibles. Seleccione el dispositivo que desea conectar al teléfono.

Dispositivos acoplados: para buscar cualquier dispositivo Bluetooth dentro del alcance. Seleccione **Nuevo** para enumerar todos los dispositivos Bluetooth dentro del alcance. Seleccione un dispositivo y **Acoplar**. Ingrese el código de acceso Bluetooth del dispositivo (hasta 16 caracteres) para asociarlo (vincularlo) con su teléfono. Sólo tendrá que proveer este código de acceso cuando conecte el dispositivo por primera vez. Su teléfono se conecta al dispositivo y puede comenzar la transferencia de datos.

Conexión inalámbrica Bluetooth

Seleccione **Menú > Config. > Conectividad > Bluetooth**. Para verificar qué conexión Bluetooth está activa, seleccione *Dispositivos activos*. Para ver una lista de los dispositivos Bluetooth vinculados actualmente con el teléfono, seleccione *Dispositivos acoplados*.

Configuración de Bluetooth

Para definir cómo se muestra su teléfono a otros dispositivos Bluetooth, seleccione **Menú > Config. > Conectividad > Bluetooth > Visibilidad de mi teléfono o Nombre de mi teléfono**.

Si le preocupa la seguridad, desactive la función Bluetooth o programe *Visibilidad de mi teléfono* como *Oculto*. Acepte comunicación Bluetooth sólo de otros dispositivos que reconozca y haya acordado aceptar.

Paquete de datos

El servicio general de radio por paquetes (GPRS), es un servicio de red que permite que los dispositivos móviles envíen y reciban datos sobre una red basada en el protocolo de Internet (IP).

Para definir cómo usar el servicio, seleccione **Menú > Config. > Conectividad > Paquete de datos > Conexión de paquetes de datos** y una de las siguientes opciones:

Cuando necesario: para que la conexión de paquete de datos se establezca cuando una aplicación lo necesite. La conexión se cierra cuando finaliza la aplicación.

Siempre en línea: para que el teléfono se conecte automáticamente a una red de paquete de datos cuando esté encendido.

Configuraciones de módem

Puede conectar el teléfono usando la tecnología inalámbrica Bluetooth o una conexión de cable de datos USB a una PC compatible y utilizar el teléfono como módem para activar la conectividad GPRS desde la PC.

Para definir las configuraciones para las conexiones desde su PC, seleccione **Menú > Config. > Conectividad > Paquete de datos > Config. de paquetes de datos > Activar punto de acceso** y active el punto de acceso que desea utilizar. Seleccione *Editar punto de acceso activo > Punto acceso paquete de datos*, ingrese un nombre para cambiar las configuraciones de punto de acceso y seleccione **OK**. Seleccione *Punto acceso paquete de datos*, ingrese el nombre de punto de acceso (APN) para establecer una conexión con una red y seleccione **OK**.

También puede programar las configuraciones de servicios por marcación EGPRS (nombre del punto de acceso) en su PC usando el software Nokia Modem Options. Consulte "Nokia PC Suite", pág. 221. Si ha programado las configuraciones tanto en su PC como en su teléfono, se utilizarán las configuraciones de la PC.

Transferencia de datos

Sincronice su agenda, datos de contactos y notas con otro dispositivo compatible (por ejemplo, un teléfono móvil), una PC compatible o un servidor de Internet remoto (servicio de red).

Su teléfono permite la transferencia de datos con una PC compatible u otro dispositivo compatible cuando el teléfono se utiliza sin una tarjeta SIM.

Transferir la lista de contactos

Para copiar o sincronizar datos desde su teléfono, el nombre del dispositivo y las configuraciones deberán estar en la lista de contactos de transferencia. Si recibe datos de otro dispositivo (por ejemplo, un teléfono móvil compatible), el contacto de transferencia correspondiente se agrega automáticamente a la lista, usando los datos de contactos del otro dispositivo. *Sinc. de servidor* y *Sinc. con PC* son los elementos originales en la lista.

Para agregar un nuevo contacto de transferencia a la lista (por ejemplo, un teléfono móvil), seleccione **Menú > Config. > Conectividad > Transf. datos > Opc. > Agregar contacto > Sinc. de teléfono** o **Copia de teléfono**, e ingrese la configuración de acuerdo con el tipo de transferencia.

Para editar las configuraciones para copiar y sincronizar, seleccione un contacto de la lista de contactos de transferencias y **Opc. > Editar**.

Para eliminar un contacto transferido, selecciónelo de la lista de contactos de transferencias y seleccione **Opc. > Eliminar**.

Transferencia de datos con un dispositivo compatible

La conexión de tecnología inalámbrica Bluetooth o por cable se usa para la sincronización. El otro dispositivo también debe estar activado para recibir datos.

Para iniciar la transferencia de datos, seleccione **Menú > Config. > Conectividad > Transf. datos** y el contacto de transferencia de la lista, que no sea *Sinc. de servidor* ni *Sinc. con PC*. Dependiendo de las configuraciones, se copian o sincronizan los datos seleccionados.

Sincronizar desde un PC compatible

Para sincronizar datos de la agenda, notas y contactos, instale el software Nokia PC Suite de su teléfono en la PC. Utilice la tecnología inalámbrica Bluetooth o cable de datos USB para la sincronización e inicie la sincronización desde la PC.

Sincronizar desde un servidor

Para utilizar un servidor remoto de Internet, debe suscribirse a un servicio de sincronización. Para obtener más información y las configuraciones requeridas para este servicio, comuníquese con su proveedor de servicios. Puede recibir las configuraciones como un mensaje de configuración. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 126 y "Configuración", pág. 186.

Para iniciar la sincronización desde su teléfono, seleccione **Menú > Config. > Conectividad > Transf. de datos > Sinc. de servidor**. Dependiendo de las configuraciones, seleccione *Iniciando sincronización* o *Iniciando copia*.

La sincronización por primera vez o después de una sincronización interrumpida puede tomar hasta 30 minutos para completarse.

Cable para datos USB

Puede utilizar el cable de datos USB para transferir datos entre el teléfono y una PC compatible o una impresora que admite PictBridge. También puede utilizar el cable para datos USB con el Nokia PC Suite.

Para activar el teléfono para transferencia de datos o impresión de imágenes, conecte el cable de datos. Confirme *Cable de datos USB conectado. Selec. modo.* y seleccione alguna de las siguientes opciones:

Modo Nokia: para utilizar el teléfono con aplicaciones en una PC que tenga Nokia PC Suite

Impres. y medios: para usar el teléfono con una impresora compatible con PictBridge o para conectar el teléfono a una PC para sincronizarlo con Windows Media Player (música, video)

Almacenam. datos: para conectarse a una PC que no tenga software Nokia y usar el teléfono como un dispositivo de almacenamiento de datos

Para cambiar el modo USB, seleccione **Menú > Config. > Conectividad > Cable datos USB > Modo Nokia, Impres. y medios o Almacenam. datos.**

■ Llamada

Seleccione **Menú > Config. > Llamada** y alguna de las siguientes opciones:

Desvío de llamadas: para desviar las llamadas entrantes (servicio de red). Es posible que no pueda desviar sus llamadas si alguna de las funciones de restricciones de llamadas está activa. Consulte *Restricción de llamadas* en "Seguridad", pág. 187.

Cualquier tecla contesta > Activar: para contestar una llamada entrante al pulsar brevemente cualquier tecla, excepto la tecla Encender/Apagar, la tecla cámara, las teclas de selección izquierda y derecha o la tecla Finalizar

Remarcado automático > Activar: para hacer un máximo de diez intentos para conectar la llamada tras un intento fallido

Claridad de la voz > Activar: para mejorar el audio de la voz especialmente en entornos ruidosos

Marcación rápida > *Activar*: para marcar los nombres y números telefónicos asignados a las teclas de marcación rápida de 2 a 9 al mantener pulsada la tecla numérica correspondiente.

Llamada en espera > *Activar*: para que la red le notifique de una llamada entrante mientras tiene una llamada en curso (servicio de red). Consulte "Llamada en espera", pág. 146.

Resumen tras llamada > *Activar*: para mostrar brevemente el tiempo y costo aproximado tras cada llamada (servicio de red)

Enviar mi ID > *Sí*: para mostrar su número telefónico a la persona que está llamando (servicio de red). Para utilizar la configuración acordada con su proveedor de servicios, seleccione *Definido por la red*.

Contestar al abrir la tapa > *Activar*: para contestar una llamada entrante al abrir la tapa.

■ Teléfono

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Teléfono* y alguna de las siguientes opciones:

Configuraciones de idioma: para configurar el idioma de pantalla de su teléfono, seleccione *Idioma del teléfono*. *Automático* selecciona el idioma de acuerdo a la información en la tarjeta SIM. Para configurar un idioma para la reproducción de voz, seleccione *Idioma de reconocimiento de voz*. Consulte "Marcación por voz mejorada", pág. 145 y *Comandos de voz* en "Mis accesos directos", pág. 176.

Estado de la memoria: para ver la cantidad de memoria usada y disponible del teléfono.

Bloqueo automático: para que el teclado del teléfono se bloquee automáticamente tras un lapso de tiempo preconfigurado cuando el teléfono esté en el modo standby y no se haya usado ninguna de sus funciones.

Seleccione *Activar* y configure el tiempo.

Bloqueo de seguridad: para que el teléfono solicite el código de seguridad cuando desbloquee el teclado. Ingrese el código de seguridad y seleccione *Activar*.

Saludo inicial: para escribir la nota que aparece en la pantalla cuando el teléfono se enciende.

Modo de red: para seleccionar modo dual (UMTS and GSM), UMTS o GSM. No puede acceder a esta opción durante una llamada activa.

Seleccione operador > Automática: para que el teléfono seleccione automáticamente una de las redes celulares disponibles en su área. Con *Manual* puede seleccionar una red que tenga un acuerdo de roaming con su proveedor de servicios.

Activación textos de ayuda: para que el teléfono muestre o no los textos de ayuda

Tono de inicio > Activar: el teléfono emite un tono cuando lo enciende

Perfil de vuelo > Activar: siempre que enciende el teléfono, éste le pregunta si se usará el perfil de vuelo. Con el perfil de vuelo todas las conexiones de radio quedan desactivadas. El perfil de vuelo se debe usar en áreas sensibles a emisiones de radio.

Confirmar acciones del servicio SIM: consulte "Servicios SIM", pág. 212.

■ Accesorios

Este menú o las siguientes opciones aparecen sólo si el teléfono está o ha sido conectado a un accesorio móvil compatible.

Seleccione **Menú > Config. > Accesorios**. Seleccione un accesorio y, dependiendo del accesorio, alguna de las siguientes opciones:

Perfil predeterminado: para seleccionar el perfil que desea que se active automáticamente cuando conecta al accesorio seleccionado

Luces: para *Activar* las luces permanentemente. Seleccione *Automáticas* para que las luces se enciendan durante 15 segundos tras pulsar una tecla.

■ Configuración

Puede programar su teléfono con las configuraciones necesarias para que ciertos servicios funcionen debidamente. Puede recibir estas configuraciones por parte de su proveedor de servicios. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 126.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Configuración* y alguna de las siguientes opciones:

Ajustes de config. predeterminados: para ver los proveedores de servicios guardados en el teléfono. Para programar los ajustes de configuración del proveedor de servicios como configuraciones predeterminadas, seleccione **Opc.** > *Como predeterm..*

Activar predeterm. en todas aplicac.: para activar los ajustes de configuración predeterminados para aplicaciones admitidas

Punto de acceso preferido: para ver los puntos de acceso guardados.

Desplácese a un punto de acceso y seleccione **Opc.** > *Detalles* para ver el nombre del proveedor de servicios, portador de datos y el punto de acceso de paquete de datos o el número de marcación GSM.

Conectar con soporte prov. serv.: para descargar los ajustes de configuración de su proveedor de servicios

Config. administrador dispositivos: para permitir o no que el teléfono reciba actualizaciones de software del teléfono. Dependiendo de su teléfono, puede que esta opción no esté disponible.

Configuraciones de ajuste personal: para agregar nuevas cuentas personales para varios servicios en forma manual y para activarlas o eliminarlas. Para agregar una nueva cuenta personal si no lo ha hecho, seleccione **Agregar**, de lo contrario, seleccione **Opc.** > *Agregar nuevo*. Seleccione el tipo de servicio y seleccione e ingrese cada uno de los parámetros requeridos. Los parámetros varían de acuerdo al tipo de servicio seleccionado. Para eliminar o activar una cuenta personal, desplácese a ésta y seleccione **Opc.** > *Eliminar* o *Activar*.

■ Seguridad

Cuando las funciones de seguridad que restringen las llamadas están en uso (como restricción de llamadas, grupo cerrado de usuarios y marcación fija) pueden realizarse llamadas al número de emergencia oficial programado en su teléfono.

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Seguridad* y alguna de las siguientes opciones:

Solicitud de código PIN y *Solicitud de código UPIN*: para que el teléfono solicite su código PIN o UPIN cada vez que lo encienda. Algunas tarjetas SIM no permiten que se desactive la solicitud de código.

Solicitud de código PIN2: para seleccionar si se necesita el código PIN2 cuando se está usando una función específica del teléfono la cual está protegida por el código PIN2. Algunas tarjetas SIM no permiten que se desactive la solicitud de código.

Restricción de llamadas: para restringir llamadas entrantes y salientes en su teléfono (servicio de red). Se requiere una contraseña de restricción.

Marcación fija: para restringir sus llamadas salientes a números telefónicos seleccionados si su tarjeta SIM admite esta función. Cuando la marcación fija está activada, no son posibles las conexiones GPRS excepto mientras envía mensajes de texto por una conexión GPRS. En este caso, el número telefónico del destinatario y el número del centro de mensajes debe estar incluido en la lista de marcación fija.

Grupo de usuarios cerrado: para especificar un grupo de personas a quienes puede llamar y quienes le pueden llamar (servicio de red)

Nivel de seguridad > Teléfono: para que el teléfono solicite el código de seguridad cuando se inserte una nueva tarjeta SIM en el teléfono. Si selecciona *Memoria*, el teléfono solicita el código de seguridad cuando se selecciona la memoria de la tarjeta SIM y usted desea cambiar la memoria actual.

Códigos de acceso: para cambiar el código de seguridad, código PIN, código UPIN, código PIN2 o contraseña de restricción.

Código en uso: para seleccionar si el código PIN o código UPIN debe estar activado

Certificados de autoridad o Certificados de usuario: para ver la lista de certificados de autoridad y de usuario descargados en su teléfono.

Consulte "Certificados", pág. 219.

Configuraciones módulo seguridad: para ver *Detalles módulo seguridad*, seleccione *Solicitud del PIN de módulo* o cambiar el PIN de módulo y PIN de firma. También consulte "Códigos de acceso", pág. 143.

■ Gestión de derechos digitales

Los propietarios de contenido pueden emplear distintos tipos de tecnologías de gestión de derechos digitales (DRM) para proteger su propiedad intelectual, incluso los copyrights. Este dispositivo usa variados tipos de softwares DRM para acceder al contenido protegido por la tecnología DRM. Con este dispositivo, se puede acceder a contenido protegido con OMA DRM 1.0 y 2.0. Si algunos softwares DRM presentan fallas en la protección del contenido, los propietarios de contenido pueden solicitar la revocación de dichos softwares, para que no tengan más acceso a los nuevos contenidos protegidos por la tecnología DRM.

Esa revocación también puede impedir la renovación del contenido protegido por DRM ya que está en su dispositivo. La revocación de un software DRM no afecta el uso del contenido protegido por otros tipos de tecnología DRM ni el uso del contenido protegido por la tecnología DRM.

Para ver los permisos de un archivo protegido, desplácese al archivo y seleccione **Opc.** > *Claves activación*. Por ejemplo, puede ver cuántas veces puede ver un video o cuántos días le quedan para escuchar una canción.

Para extender los permisos de un archivo, seleccione **Opc.** y la opción correspondiente para el tipo de archivo, como *Activar tema*. Puede enviar ciertos tipos de archivos protegidos a sus amigos y ellos pueden adquirir sus propias teclas de activación.

Las protecciones de derechos de propiedad intelectual pueden impedir la copia, modificación, transferencia o reenvío de algunas imágenes, música (incluyendo tonos de timbre) y otro contenido.

Si la tecnología OMA DRM protege el contenido de su teléfono, para hacer una copia de seguridad de las teclas de activación y del contenido, use la función de copia de seguridad de Nokia PC Suite. Otros métodos de transferencia podrían no transferir las teclas de activación que se deben restaurar con el contenido para que usted pueda continuar usando el contenido protegido por OMA DRM después de formatear la memoria del teléfono. Puede también que deba restaurar las teclas de activación si se dañan los archivos de su teléfono.

■ Restaurar configuraciones de fábrica

Para restaurar algunas de las configuraciones del menú a sus valores originales, seleccione **Menú** > *Config.* > *Restaurar config. fáb.*. Ingrese el código de seguridad. Los nombres y números telefónicos guardados en *Contactos* no se eliminan.

9. Galería



En este menú puede administrar imágenes, videoclips, archivos de música, temas, gráficos, tonos, grabaciones y archivos recibidos. Estos archivos se almacenan en la memoria del teléfono o una tarjeta de memoria microSD y se pueden organizar en carpetas.

Su teléfono admite un sistema de claves de activación para proteger el contenido adquirido. Siempre revise los términos de entrega de cualquier contenido y clave de activación antes de adquirirlos, puede que no sean gratuitos.

Las protecciones de derechos de propiedad intelectual pueden impedir la copia, modificación, transferencia o reenvío de algunas imágenes, música (incluyendo tonos de timbre) y otro contenido.

Para ver la lista de carpetas, seleccione **Menú > Galería**.

Para ver las opciones disponibles de una carpeta, seleccione una carpeta > **Opc.**

Para ver la lista de archivos en una carpeta, seleccione una carpeta > **Abrir**.

Para ver las opciones disponibles de un archivo, seleccione un archivo > **Opc.**

Para ver las carpetas de la tarjeta de memoria cuando mueve un archivo, desplácese a la tarjeta de memoria y pulse la tecla de desplazamiento hacia la derecha.

■ Imprimir imágenes

XpressPrint

Su teléfono admite Nokia XPressPrint. Para conectarse a una impresora compatible use un cable para datos o envíe la imagen vía Bluetooth a una impresora que admita la tecnología Bluetooth. Consulte "Conectividad", pág. 177.

Puede imprimir imágenes en el formato .jpg. Las fotos tomadas con la cámara se guardan automáticamente en el formato .jpg.

Seleccione la imagen que desea imprimir y **Opc.** > *Imprimir*.

■ Tarjeta de memoria

Mantenga todas las tarjetas de memoria fuera del alcance de los niños pequeños.

Puede usar la tarjeta de memoria microSD para guardar sus archivos multimedia como videoclips, pistas de música, archivos de sonido, imágenes y datos de mensajes y para hacer copias de seguridad de la información en la memoria del teléfono.

Algunas de las carpetas en *Galería* con contenido que usa el teléfono, por ejemplo, Temas, puede almacenarse en la tarjeta de memoria.

Para insertar y retirar la tarjeta de memoria microSD, consulte "Insertar una tarjeta microSD", pág. 131.

Formatear la tarjeta de memoria

Cuando se formatea la tarjeta de memoria, todos los datos en la tarjeta se borran permanentemente. Algunas tarjetas de memoria vienen preformateadas de fábrica y otras necesitan formateo. Consulte a su proveedor para informarse si debe formatear la tarjeta de memoria antes de usarla.

Para formatear una tarjeta de memoria, seleccione **Menú** > *Galería* o *Aplicaciones*, la carpeta de la tarjeta de memoria , **Opc.** > *Formatear tarjeta* > **Sí**.

Cuando el formateo está completo, ingrese un nombre para la tarjeta de memoria.

Bloquear la tarjeta de memoria

Para configurar una contraseña para bloquear su tarjeta de memoria para evitar el uso no autorizado, seleccione **Opc.** > *Fijar contraseña*. La contraseña puede ser hasta de ocho caracteres de longitud.

La contraseña se guarda en su teléfono y no tiene que volver a ingresarla mientras use la tarjeta de memoria en el mismo teléfono. Si desea usar la tarjeta de memoria en otro dispositivo, se le solicita la contraseña. Para desbloquear la tarjeta, seleccione **Opc.** > *Eliminar contra..*

Verificar el consumo de memoria

Para verificar el consumo de la memoria de distintos grupos de datos en la memoria disponible para instalar aplicaciones y software nuevos en su tarjeta de memoria, seleccione **Opc.** > *Detalles*.

10. Multimedia



Al tomar y usar imágenes o videoclips, obedezca todas las leyes y respete las costumbres locales tanto como los derechos legítimos y la privacidad de otros, incluyendo copyrights.

Puede tomar fotos o grabar videoclips en vivo con la cámara VGA incorporada con enfoque automático y zoom.

Se pueden almacenar los videoclips y las fotos en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria microSD.

■ Cámara

La cámara produce imágenes en formato .jpg y puede aumentarlas digitalmente hasta cuatro veces.

Tomar una foto

Para abrir el visor de la cámara, seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Cámara*.

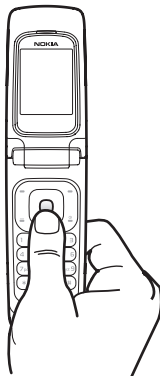
Para acercar y alejar en el modo cámara, pulse las teclas de volumen hacia arriba o hacia abajo.

Para tomar una imagen, seleccione *Capturar* o pulse la tecla cámara. El teléfono guarda las imágenes en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria opcional.

Seleccione **Opc.** para configurar *Act. secuen. imág.* para tomar fotos en secuencia rápida. Se toman ocho imágenes en secuencia. Otras opciones pueden estar disponibles.

Seleccione **Opc.** > *Configuraciones* > *Tiempo de vista previa de imagen* y un tiempo de vista previa para mostrar la foto en la pantalla. Durante el tiempo de vista previa, seleccione **Atrás** para tomar otra foto o **Enviar** para enviar la imagen como un mensaje multimedia.

Su dispositivo admite una resolución de captura de imagen de 640 x 480 píxeles. También se admiten resoluciones de 320 x 240 y 160 x 120.



Opciones de cámara y video

Para usar un filtro, seleccione **Opc.** > *Efectos* > *Normal*, *Escala de grises*, *Sepia*, *Negativo*.

Para cambiar las configuraciones de la cámara y video, seleccione **Opc.** > *Configuraciones*.

■ Video

Puede grabar videoclips en formato .3gp. El tiempo de grabación disponible depende de la longitud y de la configuración de calidad del videoclip.

La longitud y el tamaño de archivo de los clips puede variar en función de la calidad seleccionada y la memoria disponible. Para establecer la calidad de sus videoclips, seleccione **Menú > Multimedia > Video > Opc. > Configuraciones > Calidad de videoclip > Alta, Normal o Básica.**

Para seleccionar el límite del tamaño de archivo, seleccione **Menú > Multimedia > Video > Opc. > Configuraciones > Duración del videoclip. Predeterminada** significa que el tamaño de archivo es limitado de manera que se ajuste a un mensaje multimedia (el tamaño de los multimedia puede variar entre los dispositivos). **Máxima** significa que se usa toda la memoria disponible. La memoria disponible depende del lugar donde se almacene el videoclip.

Grabar un videoclip

Seleccione **Menú > Multimedia > Video > Grabar.** También puede mantener pulsada la tecla cámara. Para hacer una pausa en la grabación, seleccione *Pausa*, para continuar la grabación, seleccione *Contin..* Para detener la grabación, seleccione *Parar*. El teléfono guarda la grabación en *Galería > Videoclips*.

Para acercar o alejar, pulse la tecla de volumen hacia arriba o hacia abajo, o desplácese a la izquierda o a la derecha.

■ Reproductor de música

Su teléfono incluye un reproductor de música para escuchar pistas de música, grabaciones u otros archivos de sonido que haya transferido al teléfono con la aplicación Nokia Audio Manager, la cual forma parte de Nokia PC Suite. Consulte "Nokia PC Suite", pág. 221.

Los archivos de música guardados en una carpeta en la memoria del teléfono o en una carpeta de la tarjeta multimedia se detectan automáticamente y se agregan a la lista de pistas predeterminadas.

Para abrir el reproductor de música, seleccione **Menú > Multimedia > Reprod. música**.

Reproducir las pistas de música



¡Advertencia! Escuche música a un volumen moderado. La exposición continua a un nivel de volumen alto puede perjudicar su capacidad auditiva.

Utilice el reproductor de música con las teclas del teléfono o con las teclas virtuales en la pantalla.

Cuando abre el menú *Reprod. música*, aparecen los detalles de la primera pista en la lista de pistas predeterminadas. Para reproducir, seleccione ►►.

Para ajustar el nivel de volumen, utilice las teclas de volumen al costado del teléfono.

Para hacer una pausa en la grabación, seleccione ►►.

Para detener la reproducción, mantenga pulsada la tecla Finalizar.

Para saltar a la pista siguiente, seleccione ►►►. Para saltar al comienzo de la pista anterior, seleccione ◀◀◀.

Para retroceder en la pista actual, mantenga pulsada ◀◀◀. Para adelantar la pista actual, mantenga seleccionada ►►►. Suelte la tecla en la posición que desee.

Configuraciones para el reproductor de música

En el menú *Reprod. música* las siguientes opciones pueden estar disponibles:

Tod. canciones: ver todas las pistas disponibles en la lista de pistas y reproducir la pista deseada. Para reproducir una pista, desplácese a la pista que desee y seleccione **Reprod.**

Si selecciona **Opc.**, puede actualizar la lista de pistas (por ejemplo, después de agregar pistas nuevas a la lista) y cambiar la lista de pistas que aparece cuando abre el menú del reproductor de música si hay varias listas de pistas disponibles en el teléfono. También puede enviar un pista a otro dispositivo.

Biblioteca musical: Para ver la base de datos de las pistas de música disponibles. Puede seleccionar la música que desea escuchar, crear y administrar el contenido de la biblioteca.

Opc. reproducción: seleccione *Aleatoria* para reproducir las pistas en la lista de pistas en orden aleatorio. Seleccione *Repetir* para reproducir la pista actual en la lista repetidas veces.

Ecualizador multi.: seleccione o defina una configuración de ecualizador. Consulte "Ecualizador", pág. 197.

Vía Bluetooth: para conectarse a un accesorio de audio Bluetooth.

Usar tono: para configurar la pista de música actualmente reproducida, por ejemplo, como un tono de timbre.

Página Web: para acceder a una página asociada con la pista actual. Aparece oscurecido si no hay una página Web disponible.

Descargas música: para conectarse a un servicio de exploración asociado a la pista actual. Esta función sólo está disponible cuando la dirección del servicio está incluida en la pista.

■ Grabadora de voz

Puede grabar partes de conversaciones, sonido o una llamada activa y guardarlos en *Galería*. Esto le será útil cuando tenga que grabar un nombre y número para luego apuntarlos.

No se puede usar la grabadora cuando una conexión GPRS o para llamadas de datos está activa.

Grabar sonido

1. Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Grabad. voz.*

Para utilizar las teclas gráficas  ,  o  en la pantalla, desplácese a la izquierda o a la derecha y selecciónela.

2. Para iniciar la grabación, seleccione  . Para iniciar la grabación durante una llamada, seleccione **Opc.** > *Grabar*. Mientras está grabando una llamada, todos los participantes de la llamada escucharán un sonido discreto. Mientras graba una llamada, sostenga el teléfono cerca del oído en la posición normal de funcionamiento. Para hacer una pausa en la grabación, seleccione  .
3. Para finalizar la grabación, seleccione  . La grabación se guarda en *Galería* > *Grabaciones*.

Para escuchar la grabación más reciente, seleccione **Opc.** > *Repr. último grab.*

Para enviar la última grabación, seleccione **Opc.** > *Enviar último grab.*

Para ver la lista de grabaciones en *Galería*, seleccione **Opc.** > *Lista grabaciones* > *Grabaciones*.

■ **Ecualizador**

Puede controlar la calidad de sonido cuando utiliza el reproductor de música amplificando o reduciendo las bandas de frecuencia.

Seleccione **Menú** > *Multimedia* > *Ecualizador*.

Para activar un conjunto, desplácese a uno de los conjuntos del ecualizador y seleccione **Activar**.

Para ver, editar o renombrar un conjunto seleccionado, seleccione **Opc.** > *Ver*, *Editar* o *Renombrar*. No todos los conjuntos se pueden editar o renombrar.

11. Organizador



■ Alarma

Puede configurar el teléfono para que emita una alarma a una hora determinada. Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Alarma*.

Para programar la alarma, pulse *Hora de alarma* e ingrese la hora de alarma.

Para cambiar la hora de alarma cuando está programada, seleccione *Activar*.

Para programar el teléfono para que active la alarma durante ciertos días de la semana, seleccione *Repetir alarma*.

Para seleccionar el tono de la alarma, seleccione *Tono de alarma*.

Para establecer el tiempo de espera para repetición de alarma, seleccione *Límite de tiempo de pausa* y la hora.

Detener la alarma

El teléfono emite un aviso aunque el teléfono esté apagado. Para detener la alarma, seleccione **Parar**. Si deja que el teléfono continúe sonando la alarma por un minuto o selecciona **Pausa**, la alarma se detiene durante el tiempo que programó en *Límite de tiempo de pausa*, luego vuelve a sonar.

Si a la hora programada para la alarma el teléfono está apagado, éste se enciende automáticamente y empieza a emitir el tono de alarma. Si selecciona **Parar**, el teléfono le pregunta si desea activarlo para llamadas. Seleccione **No** para apagarlo o **Sí** si desea realizar y recibir llamadas. No pulse **Sí** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

■ Agenda

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Agenda*.

La fecha actual aparece enmarcada. Si hay notas para el día, el día aparece en negritas y el inicio de la nota aparece en la parte inferior de la agenda. Para ver las notas del día, seleccione **Ver**. Para ver una semana, seleccione **Opc.** > *Vista semana*. Para eliminar todas las notas en la agenda, seleccione la vista de mes o semana y seleccione **Opc.** > *Elim. todas notas*.

Seleccione *Configuraciones* para configurar la fecha, hora, huso horario, formato de fecha u hora, separador de fecha, vista predeterminada o el primer día de la semana. Para que el teléfono borre notas automáticamente después de un tiempo especificado, seleccione *Notas de eliminación automática*.

Crear una nota de agenda

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Agenda*. Desplácese a la fecha y seleccione **Opc.** > *Crear nota* y uno de los siguientes tipos de nota:  *Reunión*,  *Llamada*,  *Cumpleaños*,  *Memo* o  *Recordatorio*. Complete los campos.

Alarma de nota

El teléfono muestra la nota y si hay una alarma programada, suena un tono. Con una nota de llamada  en la pantalla, para llamar al número que muestra, pulse la tecla Llamar. Para detener la alarma y ver la nota, seleccione **Ver**. Para detener la alarma por 10 minutos, seleccione **Pausa**.

Para apagar la alarma sin ver la nota, seleccione **Salir**.

■ Lista de tareas pendientes

Para guardar una nota para una tarea pendiente, seleccione **Menú** > *Organizador* > *Lista de tareas*.

Para crear una nota si no ha agregado ninguna, seleccione **Agr. nota**. Complete los campos y seleccione **Guardar**.

Para ver una nota, desplácese a ésta y seleccione **Ver**. Mientras ve la nota, también puede seleccionar una opción para editar sus propiedades. También puede seleccionar una opción para eliminar la nota seleccionada y eliminar todas las notas que haya marcado como hechas.

■ Notas

Para escribir y enviar notas, seleccione **Menú > Organizador > Notas**.

Para crear una nota si no ha agregado ninguna, seleccione **Agr. nota**. Ingrese la nota y seleccione **Guardar**.

■ Calculadora

La calculadora en su teléfono provee funciones básicas de aritmética y trigonometría, calcula el cuadrado y raíz cuadrada, el inverso de un número y convierte divisas.



Nota: La precisión de la calculadora es limitada y está diseñada para cálculos sencillos.

Seleccione **Menú > Organizador > Calculadora**. Cuando aparezca 0 (cero) en la pantalla, ingrese el primer número de la operación. Pulse **#** para ingresar un punto decimal. Desplácese a la operación o función deseada o selecciónela de **Opc.** Ingrese el segundo número. Repita esta secuencia tantas veces como sea necesario. Para comenzar un cálculo nuevo, seleccione primero y mantenga pulsada **Borrar**.

Para realizar una conversión de divisa, seleccione **Menú > Organizador > Calculadora**. Para guardar la tasa de cambio, seleccione **Opc. > Tasa de cambio**. Seleccione cualquiera de las opciones mostradas. Ingrese la tasa de cambio, pulse **#** para ingresar un punto decimal y seleccione **OK**.

La tasa de cambio queda en la memoria hasta que la cambie por otra. Para convertir divisas, ingrese la cantidad a convertir y seleccione **Opc.** > *A nacional* o *A extranjera*.



Nota: Cuando cambie la moneda base, deberá ingresar las nuevas tasas de cambio puesto que todos los tipos de tasas de cambio ingresados previamente se borran.

■ Temporizador

Para iniciar el temporizador, seleccione **Menú** > *Organizador* > *Temporiz.* > *Temporizador*, ingrese la hora de la alarma y escriba un texto a mostrar cuando venza el tiempo. Para iniciar el temporizador, seleccione **Iniciar**. Para cambiar la hora en el temporizador, seleccione *Cambiar tiempo*. Para detener el temporizador, seleccione *Parar temporiz.*

Para tener un temporizador de intervalos con hasta diez intervalos en curso, primero ingrese los intervalos. Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Temporiz.* > *Temporiz. interv.*. Para iniciar el temporizador, seleccione *Iniciar temporizad.* > **Iniciar**.

■ Cronómetro

Puede medir tiempo, tomar tiempos intermedios o tiempos de vuelta, utilizando el cronómetro. Mientras mide el tiempo, podrá usar las otras funciones del teléfono. Para programar el cronómetro para que funcione en segundo plano, pulse la tecla **Finalizar**.

El uso del cronómetro o su ejecución en segundo plano mientras se están utilizando otras funciones, aumenta la demanda de alimentación de la batería y reduce la vida útil de la batería.

Seleccione **Menú** > *Organizador* > *Cronómetro* y alguna de las siguientes opciones:

Duración parcial: para tomar tiempos intermedios. Para iniciar la medición del tiempo, seleccione **Iniciar**. Seleccione **Partir** cada vez que desee tomar un tiempo intermedio. Para detener la medición del tiempo, seleccione **Parar**.

Para guardar el tiempo medido, seleccione **Guardar**.

Para comenzar a medir el tiempo nuevamente, seleccione **Opc.** > *Iniciar*. El tiempo nuevo se agrega al tiempo anterior. Para restablecer el tiempo sin guardarlo, seleccione *Reiniciar*.

Duración de vuelta: para medir los tiempos de vuelta

Continuar: para ver la programación que ha configurado en segundo plano

Mostrar último: para ver el tiempo que ha medido más recientemente si no se restableció el cronómetro

Ver tiempos o Eliminar tiempos: para ver o eliminar los tiempos guardados

12. Push to talk



Seleccione **Menú** > *PTT*.

El servicio comunicación instantánea (Push to talk, PTT) sobre celular es un servicio de radio de dos vías que está disponible en una red celular GPRS (servicio de red).

Puede usar la función PTT para tener una conversación con una persona o grupo de personas (canal) con dispositivos compatibles. Mientras esté conectado al servicio PTT, puede usar las otras funciones del teléfono.

Para verificar la disponibilidad, costos y para suscribirse al servicio, comuníquese con su operador de red. Los servicios de roaming pueden tener más limitaciones que los de llamadas normales.

Antes de usar el servicio PTT, defina las configuraciones de servicio PTT requeridas. Consulte "Configuraciones PTT", pág. 209 y "Ajustes de configuración", pág. 210.

■ Canales PTT

Un canal PTT consiste de un grupo de personas (por ejemplo, amigos o colegas) que se unen al canal después de invitarlos. Cuando llama a un canal, todos los participantes del grupo escuchan la llamada simultáneamente.

Hay distintos canales PTT:

Canal público: cada participante del canal puede invitar a otras personas.

Canal privado: sólo pueden unirse las personas que reciben una invitación por el creador del canal.

Canal provisto: un canal permanente creado por el proveedor de servicios.

Puede configurar el estado de cada canal como *Activo* o *Inactivo*.

La cantidad de canales activos y la cantidad de participantes por canal es limitada. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Crear un canal

Para agregar un canal, seleccione **Menú > PTT > Agregar canal** e ingrese las configuraciones en los campos:

Nombre canal: — ingrese un nombre para el nuevo canal.

Estado de canal: — seleccione **Activo** para configurar el canal activo o **Inactivo** para desactivar el canal.

Sobren. en can.: — ingrese su alias que aparecerá en el nuevo canal.

Seguridad canal: > **Canal público** o **Canal privado**

Imagen: — seleccione **Cambiar** y una imagen de **Galería** o **Gráfico predet.** para configurar un gráfico para el nuevo canal.

Para enviar una invitación al canal, seleccione **Sí** cuando el teléfono lo solicite. El destinatario de la invitación se agrega a la lista de participantes del canal cuando se acepta la invitación. Para enviar más invitaciones, seleccione **Menú > PTT > Lista de canal**, un canal y **Opc. > Enviar invitación**. Para enviar la invitación use un mensaje de texto.

Para agregar un canal permanente, seleccione **Menú > PTT > Agregar canal > Opc. > Edit. direc. manual.** Ingrese la *Dirección canal*: proporcionada por su proveedor de servicios.

Recibir una invitación

1. Cuando recibe un mensaje de texto como invitación para participar en un canal, *Invitación de canal recibida*: aparece en la pantalla.
2. Para ver el alias del remitente de la invitación y la dirección del canal si éste no es un canal privado, seleccione **Ver**.
3. Para agregar el canal a su teléfono, seleccione **Guardar**.
4. Para configurar el estado del canal, seleccione **Activo** o **Inactivo**.

Para rechazar la invitación, seleccione **Salir > Sí** o seleccione **Ver > Descart. > Sí**.

■ Activar y desactivar PTT

Para conectarse al servicio PTT, seleccione **Menú > PTT > Activar PTT** o mantenga pulsada la tecla PTT.  indica la conexión PTT.  indica que el servicio no está disponible temporalmente. Si ha agregado canales al teléfono, se unirá a los canales activos automáticamente.

Puede asignar una función predeterminada para la tecla PTT para abrir la lista de canales, la lista de contactos o un solo canal o contacto.

Consulte "Configuraciones PTT", pág. 209.

Para desconectarse del servicio PTT, seleccione *Desactivar PTT*.

■ Realizar y recibir una llamada PTT



Advertencia: No sostenga el teléfono cerca del oído si está utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.

Para realizar una llamada de canal, una llamada individual o una llamada a destinatarios múltiples, deberá mantener pulsada la tecla PTT mientras hable. Para escuchar la respuesta, suelte la tecla PTT.

Puede verificar el estado de sesión de sus contactos en **Menú > PTT > Lista de contactos**. Este servicio depende de su operador de red y sólo está disponible para los contactos suscritos. Para suscribir un contacto, seleccione **Opc. > Iniciar suscripción** o si uno o más contactos ya están marcados *Iniciar suscripción*.



o  indican que la persona está disponible o es desconocida.

 indica que la persona no desea ser molestada, pero puede recibir solicitudes de devolución de llamada.  indica que la persona no tiene PTT activado.

Realizar una llamada de canal

Para realizar una llamada de canal, seleccione *Lista de canal*, el canal deseado y mantenga pulsada la tecla PTT.

Realizar una llamada individual

Para iniciar una llamada individual de la lista de contactos, seleccione *Contactos > Nombres o Menú > PTT > Lista de contactos*. Desplácese a un contacto y mantenga pulsada la tecla PTT.

Para iniciar una llamada individual de la lista de canales PTT, seleccione *Lista de canal*, desplácese al canal deseado y seleccione **Miemb.** Desplácese al contacto deseado y mantenga pulsada la tecla PTT.

Para iniciar una llamada individual desde la lista de solicitudes de devolución de llamadas recibida, seleccione *Buzón dev. de llamadas*. Desplácese al alias deseado y mantenga pulsada la tecla PTT.

Realizar una llamada PTT a destinatarios múltiples

Puede seleccionar múltiples contactos PTT de la lista de contactos. Los destinatarios reciben una llamada y deben aceptar la llamada para poder participar. Si su operador de red lo admite, también puede seleccionar contactos con un número telefónico pero sin número PTT. Para obtener más detalles, comuníquese con su operador de red.

1. Seleccione **Menú > PTT > Lista de contactos** y marque los contactos deseados.
2. Mantenga pulsada la tecla PTT para iniciar la llamada. Los contactos participantes aparecen en la pantalla cuando se incorporan a la llamada.

3. Mantenga pulsada la tecla PTT para hablarles. Suelte la tecla PTT para escuchar la respuesta.
4. Pulse la tecla Finalizar para terminar la llamada.

Recibir una llamada PTT

Un tono corto le avisa de una llamada PTT entrante. Aparece información, como canal, número telefónico o alias (servicio de red) de quien llama.

Puede aceptar o rechazar una llamada individual si ha configurado el teléfono para que le avise primero de las llamadas individuales.

Cuando mantiene pulsada la tecla PTT mientras quien llama habla, escuchará un tono de espera y *En cola* aparece en la pantalla. Mantenga pulsada la tecla PTT y espere hasta que la otra persona finalice, entonces ya puede hablar.

■ Solicitudes de devolución de llamada

Si hace una llamada individual y no recibe una respuesta, podrá solicitar a la persona que le devuelva la llamada.

Enviar una solicitud de devolución de llamada

Puede enviar una solicitud de devolución de llamada de varias formas:

Para solicitar una devolución de llamada desde la lista de contactos en el menú *PTT*, seleccione *Lista de contactos*. Desplácese a un contacto y seleccione **Opc.** > *Env. dev. llam. PTT*.

Para solicitar una devolución de llamada desde *Contactos*, busque el contacto deseado y seleccione **Detalles**. Desplácese a la dirección PTT y seleccione **Opc.** > *Env. dev. llam. PTT*.

Para enviar una solicitud de devolución de llamada desde la lista de canales en el menú PTT, seleccione *Lista de canal* y desplácese al grupo deseado. Seleccione **Miemb.**, desplácese al contacto deseado y seleccione **Opc.** > *Env. dev. llam. PTT.*

Para enviar una solicitud de devolución de llamada desde la lista solicitudes de devolución de llamada en el menú PTT, seleccione *Buzón dev. de llamadas*. Desplácese a un contacto y seleccione **Opc.** > *Env. dev. llam. PTT.*

Contestar una solicitud de devolución de llamada

Cuando recibe una solicitud de devolución de llamada, *Solic. devol. llamada recibido* aparece en el modo standby.

Para abrir el *Buzón dev. de llamadas*, seleccione **Ver.** Aparece una lista de los alias que le han enviado solicitudes de devolución de llamada.

Para realizar una llamada individual, seleccione la solicitud deseada y mantenga pulsada la tecla PTT.

Para enviar una solicitud de devolución de llamada al remitente, seleccione **Opc.** > *Env. dev. llam. PTT.*

Para eliminar una solicitud, seleccione **Eliminar.**

Para guardar un nuevo contacto o agregar la dirección PTT a un contacto de una solicitud de devolución de llamada, seleccione **Opc.** > *Guardar como o Agr. a contacto.*

■ Agregar un contacto individual

Puede guardar los nombres de las personas con quienes mantiene a menudo llamadas individuales de las siguientes maneras:

Para agregar una dirección PTT a un nombre en *Contactos*, busque el contacto deseado, seleccione **Detalles** > **Opc.** > *Agregar detalles* > *Dirección PTT*. Un contacto sólo aparecerá en la lista de contactos PTT si se ingresa la dirección PTT.

Para agregar un nombre a la lista de contactos PTT, seleccione **Menú** > *PTT* > *Lista de contactos* > **Opc.** > *Agregar contacto*.

Para agregar un contacto de la lista de canales, conéctese al servicio PTT, seleccione *Lista de canal* y desplácese al canal deseado. Seleccione **Miemb.**, desplácese al contacto cuya información de contacto desea guardar y seleccione **Opc.**. Para agregar un nuevo contacto, seleccione *Guardar como*. Para agregar una dirección PTT a un nombre en *Contactos*, seleccione *Agr. a contacto*.

■ Configuraciones PTT

Seleccione **Menú** > *PTT* > *Configuraciones PTT*.

Llamadas individuales > *Activar*: para que el teléfono reciba llamadas entrantes. Para realizar pero no recibir llamadas individuales, seleccione *Desactivar*. El proveedor de servicios puede ofrecer servicios que anulan estas configuraciones. Para configurar el teléfono para que le avise primero con un tono de timbre de la entrada de una llamada individual, seleccione *Notificar*.

Función predeterminada tecla PTT: para establecer la función a realizarse cuando mantiene presionada la tecla PTT.

Mostrar mi estado de inicio de sesión: para enviar mi estado de inicio de sesión a otros.

Estado de PTT al inicio > *Sí* o *Preguntar primero*: para conectarse automáticamente al servicio PTT

PTT en el extranjero: para especificar si permite el servicio PTT fuera de su red local.

Enviar mi dirección PTT > No: para enviar u ocultar su dirección de otros

■ Ajustes de configuración

Puede recibir las configuraciones para conectarse al servicio de su proveedor de servicios. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 126. Puede ingresar manualmente las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 186.

Para seleccionar las configuraciones para conectarse al servicio, seleccione **Menú > PTT > Ajustes de configuración**. Seleccione alguna de las siguientes opciones:

Configuración: para seleccionar un proveedor de servicio.

Cuenta: para seleccionar una cuenta de servicio PTT en los ajustes de configuración activos

Otros parámetros son *Nombre de usuario para PTT*, *Sobrenombre predeterminado*, *Contraseña de PTT*, *Dominio y Dirección de servidor*.

Para acceder al sitio de Internet de su proveedor de PTT, seleccione **Menú > PTT > Web**.

13. Aplicaciones



En este menú puede manejar las aplicaciones y juegos. Estos archivos se almacenan en la memoria del teléfono o una tarjeta de memoria microSD y se pueden organizar en carpetas.

Para opciones para formatear o bloquear o desbloquear la tarjeta de memoria, consulte "Tarjeta de memoria", pág. 191.

Para abrir un juego, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Juegos*, el juego deseado y **Abrir**.

Para abrir una aplicación, seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > *Colección*, una aplicación y **Abrir**.

Están disponibles las siguientes opciones de aplicaciones:

Verificar versión: para verificar si hay una nueva versión de la aplicación disponible para descargarla de *Web* (servicio de red)

Página Web: para proporcionar información adicional sobre la aplicación de una página de Internet (servicio de red), si está disponible

Acceso a aplicación: para restringir el acceso a la red de la aplicación

Su teléfono admite aplicaciones Java J2ME. Asegúrese de que la aplicación sea compatible con su teléfono antes de descargarla. Puede descargar nuevas aplicaciones Java de distintas formas.



Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes que ofrecen seguridad y protección adecuada contra software perjudicial.

Para descargar una aplicación, use Nokia Application Installer de PC Suite, o seleccione **Menú** > *Aplicaciones* > **Opc.** > *Descargas* > *Desc. aplicaciones*; se muestra la lista de favoritos disponible. Consulte "Favoritos", pág. 215.

Para obtener más información sobre la disponibilidad de diferentes servicios y precios, contacte a su proveedor de servicio.

El teléfono puede tener cargados algunos favoritos de sitios que no estén asociados con Nokia. Nokia no garantiza ni respalda estos sitios. Si pretende accederlos, adopte todas las precauciones relativas a la seguridad y al contenido, como lo haría con cualquier sitio de Internet.

Las aplicaciones de terceros provistas con su dispositivo pueden haber sido creadas y ser propiedad de personas o entidades no afiliadas ni relacionadas con Nokia. Nokia no posee los derechos de propiedad intelectual de las aplicaciones de terceros. Así, Nokia no asume ninguna responsabilidad por el soporte a usuario final, la funcionalidad de las aplicaciones o la información en las aplicaciones o en estos materiales. Nokia no ofrece ningún tipo de garantía por las aplicaciones de terceros.

AL USAR LAS APLICACIONES, USTED ACEPTA QUE LAS APLICACIONES SE SUMINISTRAN COMO ESTÁN, SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, DE ACUERDO CON EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE. TAMBIÉN ACEPTA QUE NI NOKIA NI SUS AFILIADAS NO REPRESENTAN NI OTORGAN GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS DE TÍTULO, COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, NI QUE LAS APLICACIONES NO VIOLARÁN NINGUNA PATENTE DE TERCEROS, DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL, MARCAS REGISTRADAS U OTROS DERECHOS.

14. Servicios SIM



Su tarjeta SIM puede proveer servicios adicionales.

Puede acceder a este menú sólo si su tarjeta SIM lo admite. El nombre y contenido del menú dependen de los servicios disponibles.

Para obtener información sobre disponibilidad y uso de los servicios de las tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser su proveedor de servicios, operador de red u otro proveedor.

Para configurar el teléfono para que muestre los mensajes de confirmación enviados entre su teléfono y la red cuando está usando servicios SIM, seleccione **Menú > Config. > Teléfono > Confirmar acciones del servicio SIM > Sí**.

Acceder a estos servicios puede significar tener que enviar mensajes o realizar una llamada telefónica, lo que puede resultar en un cargo.

15. Web



Puede acceder a varios servicios de Internet móvil con el explorador de su teléfono.



Importante: Use solamente servicios confiables y que ofrezcan niveles adecuados de seguridad y protección contra software perjudicial.

Consulte a su proveedor de servicios para obtener información sobre la disponibilidad de esos servicios, precios, e instrucciones.

Usando el explorador puede ver los servicios que usan Lenguaje de marcado para telefonía inalámbrica (WML, Wireless Mark-Up Language) o Lenguaje de marcado de hipertexto extensible (XHTML, Extensible hypertext markup Language) en sus páginas. La apariencia puede variar debido al tamaño de la pantalla. Es posible que no pueda ver todos los detalles de las páginas de la Internet.

■ Configurar la exploración

Puede recibir los ajustes de configuración requeridos para exploración como un mensaje de configuración de su proveedor de servicios. Consulte "Servicio de ajustes de configuración", pág. 126. También puede ingresar manualmente todas las configuraciones. Consulte "Configuración", pág. 186.

■ Conectarse a un servicio

Asegúrese de que los ajustes de configuración correctos del servicio que desea utilizar estén activados.

1. Para seleccionar las configuraciones para conectarse al servicio, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Ajustes de configuración*.
2. Seleccione *Configuración*. Solo se muestran las configuraciones que admiten el servicio de exploración. Seleccione un proveedor de servicios, *Predeterminadas* o *Ajuste personal* para exploración. Consulte "Configurar la exploración", pág. 213.
3. Seleccione *Cuenta* y una cuenta del servicio de exploración contenida en los ajustes de configuración activos.
4. Seleccione *Mostrar ventana de terminal* > *Sí*: para realizar la autenticación de usuario en forma manual para conexiones intranet.

Conéctese al servicio en alguna de las siguientes formas:

- Seleccione **Menú** > *Web* > *Página de inicio* o en el modo standby, mantenga pulsado **O**.
- Para seleccionar un favorito de servicio, seleccione **Menú** > *Web* > *Favoritos*.
- Para seleccionar la última URL, seleccione **Menú** > *Web* > *Última dirección Web*.
- Para ingresar la dirección del servicio, seleccione **Menú** > *Web* > *Ir a dirección*. Ingrese la dirección del servicio y seleccione **OK**.

■ Explorar páginas

Después de conectarse al servicio, podrá empezar a explorar páginas. La función de las teclas puede variar según los servicios. Siga las instrucciones en la pantalla del teléfono. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para explorar por la página, desplácese hacia cualquier dirección.

Para seleccionar un elemento, pulse la tecla **Llamar** o **Selecc**.

Para ingresar letras y números, pulse las teclas de 0 a 9. Para ingresar caracteres especiales, pulse la tecla *.

Mientras explora, puede realizar una llamada telefónica, guardar un nombre y número telefónico de una página.

■ Favoritos

Puede guardar direcciones de páginas como favoritos en la memoria del teléfono.

1. Mientras explora, seleccione **Opc.** > *Favoritos* o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Favoritos*.
2. Desplácese a un favorito y selecciónelo o pulse la tecla Llamar para establecer una conexión a la página relacionada con el favorito.
3. Seleccione **Opc.** para ver, editar, eliminar o enviar el favorito, para crear uno nuevo o guardar un favorito en una carpeta.

Su teléfono puede tener preinstalados favoritos y enlaces a sitios de Internet de terceros. También podría tener acceso a otros sitios de terceros desde su teléfono. Los sitios de terceros no están afiliados con Nokia y Nokia no los patrocina ni asume responsabilidad alguna por los mismos. Si opta por acceder a dichos sitios, deberá tomar precauciones de seguridad o contenido.

Cuando haya recibido un favorito enviado como tal, *1 favorito recibido* aparecerá en la pantalla. Para ver el favorito, seleccione **Mostrar**.

■ Configuraciones de apariencia

Mientras explora, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Conf. aparienc.*; o, en modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de apariencia* y alguna de las siguientes opciones:

Justificación de texto: para seleccionar cómo aparecerá el texto en la pantalla.

Tamaño de letra: para configurar el tamaño de la letra.

Mostrar imágenes > No: para ocultar las imágenes de la página.

Avisos > Aviso para conexión no segura > Sí: para que el teléfono le avise cuando una conexión segura se convierta en una no segura mientras explora.

Avisos > Aviso para elem. no seguros > Sí: para que el teléfono le avise cuando una página segura tenga un elemento no seguro. Estos avisos no garantizan una conexión segura. Para obtener más información, consulte "Seguridad del explorador", pág. 218.

Codificación de caracteres > Codificación de contenido: para seleccionar la codificación para el contenido de la página de exploración

Codificación de caracteres > Direc. Web en Unicode (UTF-8) > Activar: para que el teléfono envíe una URL como una codificación UTF-8.

Tamaño de la pantalla > Completa o Pequeña: para configurar el tamaño de la pantalla.

Mostr. título pág. > Sí o No: para mostrar el título de la página Web

JavaScript > Activar: para habilitar los scripts Java

■ Configuraciones de seguridad

Cookies

El término cookie se refiere a los datos que un sitio guarda en la memoria caché de su teléfono. Los cookies quedan guardados hasta que borre la memoria caché. Consulte "Memoria caché", pág. 218.

Al explorar, seleccione **Opc.** > *Otras opciones > Seguridad > Config. cookies* o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web > Configuraciones > Configuraciones de seguridad > Cookies*. Para permitir o evitar que el teléfono reciba cookies, seleccione *Permitir* o *Rechazar*.

Scripts sobre conexión segura

Puede optar por permitir el funcionamiento de scripts de una página segura. El teléfono admite los scripts WML.

Al explorar, para permitir scripts, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Seguridad* > *Config. WMLScript*, o en el modo standby, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de seguridad* > *WMLScripts en conexión segura* > *Permitir*.

■ Configuraciones de descarga

Para guardar todos los archivos de descarga automáticamente en *Galería*, seleccione **Menú** > *Web* > *Configuraciones* > *Configuraciones de descarga* > *Guardado automático* > *Activar*.

■ Buzón de servicio

El teléfono puede recibir mensajes de servicio enviados por su proveedor de servicios (servicio de red). Los mensajes de servicio son notificaciones (por ejemplo, noticias de última hora) y pueden contener un mensaje de texto o la dirección de un servicio.

Para acceder al *Buzón de servicio* en el modo standby, cuando reciba un mensaje de servicio, seleccione **Mostrar**. Si selecciona **Salir**, el mensaje se traslada al *Buzón de servicio*. Para acceder al *Buzón de servicio* en otro momento, seleccione **Menú** > *Web* > *Buzón de servicio*.

Para acceder al *Buzón de servicio* mientras explora, seleccione **Opc.** > *Otras opciones* > *Buzón de servicio*. Desplácese al mensaje deseado y para activar el explorador y descargar el contenido marcado, seleccione **Descar.** Para mostrar información detallada sobre la notificación de servicio o para eliminar el mensaje, seleccione **Opc.** > *Detalles* o *Eliminar*.

Configuración del buzón de servicio

Seleccione **Menú > Web > Configuraciones > Configuración del buzón de servicio**.

Para programar si desea o no recibir mensajes de servicio, seleccione **Mensajes de servicio > Activar o Desactivar**.

Para configurar el teléfono para que reciba mensajes de servicio sólo de autores de contenido aprobados por el proveedor de servicios, seleccione **Filtro de mensaje > Activar**. Para ver la lista de los autores de contenido aprobados, seleccione **Canales seguros**.

Para configurar el teléfono para que active automáticamente el explorador en el modo standby cuando el teléfono recibe un mensaje de servicio, seleccione **Conexión automática > Activar**. Si selecciona **Desactivar**, el teléfono activa el explorador solamente después de que haya seleccionado **Descar.** cuando el teléfono recibe un mensaje de servicio.

■ Memoria caché

La memoria caché es una parte de la memoria que se emplea para guardar datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido a información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché del teléfono después de cada uso. La información o los servicios a los que ha accedido se almacenan en ella.

Para vaciar la memoria caché mientras explora, seleccione **Opc. > Otras opciones > Borrar caché**; en el modo standby, seleccione **Menú > Web > Borrar caché**.

■ Seguridad del explorador

Se pueden requerir funciones de seguridad para ciertos servicios, como banca electrónica o de compras en línea. Para tales conexiones, necesita

certificados de seguridad y posiblemente un módulo de seguridad, el cual podría estar disponible en su tarjeta SIM. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Módulo de seguridad

El módulo de seguridad mejora los servicios de seguridad para aplicaciones que requieren una conexión de explorador y permite el uso de firmas digitales. El módulo de seguridad puede contener certificados al igual que claves privadas y públicas. El proveedor de servicios guarda los certificados en el módulo de seguridad.

Para ver o cambiar las configuraciones del módulo de seguridad, seleccione **Menú > Config. > Seguridad > Configuraciones módulo seguridad**.

Certificados



Importante: Aunque el uso de certificados reduzca considerablemente los riesgos al establecer conexiones remotas e instalar software, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios de seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por sí sola; el administrador de certificados debe contener certificados correctos, auténticos o fiables para que haya disponible una seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como "Certificado caducado" o "Certificado no válido" aunque debieran ser válidos, compruebe que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de poder confiar totalmente en el propietario del certificado y de que éste realmente pertenezca al propietario indicado.

Hay tres tipos de certificados: certificado de servidor, certificado de autoridad y certificado de usuario. Puede recibir estos certificados de su proveedor de

servicios. Los certificados de autoridad y de usuario también se pueden guardar en el módulo de seguridad por el proveedor de servicios.

Para ver las lista de certificados de autoridad y usuario descargados en su teléfono, seleccione **Menú > Config. > Seguridad > Certificados de autoridad o Certificados de usuario.**

 aparece durante una conexión si la transmisión de datos entre el teléfono y el servidor de contenido está encriptada.

El icono de seguridad no indica que la transmisión de datos establecida entre el gateway y el servidor de contenido (o el lugar donde se almacena el recurso solicitado) sea segura. El proveedor de servicios asegura la transmisión de datos entre el gateway y el servidor de contenido.

Firma digital

Puede crear firmas digitales en su teléfono si su tarjeta SIM tiene un módulo de seguridad. El uso de la firma digital es similar a firmar su nombre en una factura, un contrato u otro documento.

Para crear una firma digital, seleccione un enlace en una página, por ejemplo, el título de un libro que desea comprar y su precio. Aparece el texto a firmar, el cual puede incluir la cantidad y fecha.

Verifique que el texto del encabezado sea *Léase* y que se muestre el icono de la firma digital .

Si el icono de la firma digital no aparece, significa que hay una brecha de seguridad y no deberá ingresar ningún dato personal, como su PIN de firma.

Para firmar el texto, lea primero todo el texto y luego seleccione **Firmar**.

Puede que el texto no quepa en una sola pantalla. En ese caso, desplácese para leerlo todo antes de firmar.

Seleccione el certificado de usuario que desee usar. Ingrese el PIN de firma. Desaparecerá el icono de la firma digital y el servicio puede mostrar una confirmación de su compra.

16. Conectividad de PC

Puede enviar y recibir correo electrónico y acceder a Internet cuando su teléfono está conectado a una PC compatible mediante una conexión Bluetooth o de cable para datos. Puede usar su teléfono con una variedad de aplicaciones de conectividad de PC y comunicación de datos.

■ Nokia PC Suite

Con Nokia PC Suite, puede sincronizar contactos, agenda, notas y notas de tareas pendientes entre su teléfono y su PC compatible o un servidor de Internet remoto (servicio de red). Puede encontrar más información y PC Suite en el sitio Web de Nokia en www.nokia.com/support para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/pcsuite para Latinoamérica.

■ Paquete de datos, HSCSD y CSD

Con su teléfono puede usar paquete de datos, datos conmutados por circuito de alta velocidad (HSCSD) y datos conmutados por circuito (CSD, *Datos GSM*). Para obtener más información sobre disponibilidad y suscripción a los servicios de datos, comuníquese con su proveedor de servicios. Consulte "Configuraciones de módem", pág. 180.

El uso del servicio HSCSD consume la carga de la batería del teléfono más rápido que las llamadas de voz o de datos.

■ Bluetooth

Use la tecnología Bluetooth para conectar su PC compatible a Internet. Su teléfono debe haber activado un proveedor de servicios que admita el acceso a Internet y su PC debe ser compatible con Bluetooth PAN (red de área personal). Tras conectarse al servicio de punto de acceso a la red (NAP) del teléfono y vincularse con su PC, su teléfono automáticamente abre una conexión de paquete de datos a Internet. La instalación del software PC Suite no es necesaria cuando usa el servicio NAP del teléfono.

Consulte "Tecnología inalámbrica Bluetooth", pág. 177.

■ Aplicaciones para la comunicación de datos

Para obtener más información sobre el uso de aplicaciones de comunicación de datos, consulte la documentación provista con dicha aplicación.

No se recomienda realizar ni contestar llamadas durante una conexión con una computadora, esto puede interrumpir la operación.

Para un mejor rendimiento durante las llamadas de datos, coloque el teléfono en una superficie firme, con el teclado hacia abajo. No mueva ni sujete el teléfono durante una llamada de datos.

17. Información sobre las baterías

■ Carga y descarga

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. El rendimiento óptimo de una batería nueva se obtiene solamente después de dos o tres ciclos completos de carga y descarga. La batería se puede cargar y descargar centenas de veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación

y de espera sean notablemente más cortos que lo normal, ya es momento de sustituir la batería. Utilice únicamente las baterías aprobadas por Nokia, y recárguelas sólo con los cargadores APROBADOS por Nokia para este dispositivo.

Si se está usando una batería de repuesto por primera vez, o si la batería no ha sido usada por un tiempo prolongado, tal vez sea necesario conectar el cargador, desconectar y reconectarlo para iniciar la carga de la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga podría acortar su vida útil. Si una batería completamente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que el indicador de carga aparezca en la pantalla o antes de poder hacer alguna llamada.

Utilice la batería solamente para el propósito para el que fue diseñada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, clip o un bolígrafo, ocasiona la conexión directa de los terminales positivos (+) y negativos (-) de la batería. (Estas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolso. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, como el interior de un automóvil cerrado y expuesto a la intemperie del verano o del invierno, reducirá su capacidad y vida útil. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Un dispositivo con la batería demasiado caliente o fría puede dejar de funcionar temporalmente, aún cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve especialmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normas locales. Recíclelas siempre que sea posible. No las deseche junto con los desperdicios domésticos.

■ Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para asegurarse de contar con una batería auténtica Nokia, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

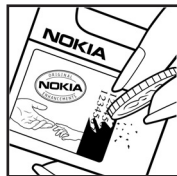
Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

Autenticación del holograma

1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debería ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.
2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números miren hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando por el número de la fila superior seguido por la fila inferior.



4. Confirme la validez del código de 20 dígitos siguiendo las instrucciones que se encuentran en www.nokia.com/batterycheck para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria para Latinoamérica.

¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Si no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro más cercano de servicio autorizado Nokia o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar su dispositivo y sus accesorios. Asimismo, puede invalidar cualquier aprobación o garantía aplicables al dispositivo.

Para obtener información acerca de las baterías originales Nokia, acceda a www.nokia.com/battery para Estados Unidos y www.latinoamerica.nokia.com/verifiquesubateria para Latinoamérica.

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias que se incluyen a continuación le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. La lluvia, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, quite la batería y espere que el dispositivo quede completamente seco para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas móviles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la vida útil de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, su interior puede humedecerse y dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo conforme a las instrucciones contenidas en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las placas interiores de los circuitos internos y los mecanismos más delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza, ni detergentes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir su funcionamiento adecuado.
- No toque la pantalla principal con materiales duros o angulares. Los objetos como aretes o joyería pueden rayar la pantalla.
- Use sólo un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente (como el lente de la cámara y de los sensores de proximidad y de luz).
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados puede dañar el dispositivo e además de infringir los reglamentos que rigen los dispositivos de radio.
- Use los cargadores en ambientes internos.

- Haga siempre una copia de seguridad de los datos que desea guardar (como sus contactos y notas de agenda) antes de enviar su dispositivo a un centro de servicio.
- Para reiniciar periódicamente y optimizar su rendimiento, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera a su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona adecuadamente, llévelo al centro de servicio autorizado más cercano.

Información adicional de seguridad

■ Niños pequeños

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

■ Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente de la zona donde se encuentre y siempre apague su dispositivo cuando esté prohibido utilizarlo o cuando pueda causar interferencia o peligro. Use el dispositivo en su posición normal de funcionamiento. Este dispositivo cumple con las normas de exposición a RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento, cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2,2 centímetros (5/8 de pulgada) del cuerpo. Al portar el dispositivo en accesorios como un estuche, clip para cinturón o soporte, utilice sólo los que no contengan metal y que mantengan el dispositivo lejos del cuerpo a la distancia mínima del cuerpo, como indicada arriba.

Para transmitir archivos de datos o mensajes, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de archivos de datos o mensajes pueden demorarse hasta que la conexión adecuada esté disponible. Siga las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Algunas piezas del dispositivo son magnéticas. Su dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito, ni otros medios magnéticos de almacenamiento de datos, cerca del dispositivo, pues la información que almacenen puede perderse.

■ Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague su dispositivo en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique. Es probable que en los hospitales o en los centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.

Dispositivos médicos implantados

Los fabricantes de dispositivos médicos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 cm (6 pulgadas) entre un teléfono móvil y un dispositivo médico implantado, por ejemplo, un marcapaso o desfibrilador cardioversor implantado, a fin de evitar la potencia para interferencias con el dispositivo médico. Aquellos que tienen dichos dispositivos deben:

- Mantener siempre una distancia de más de 15,3 cm (6 pulgadas) entre su dispositivo móvil y el dispositivo médico cuando el dispositivo móvil esté encendido.
- No llevar el dispositivo en el bolsillo superior de la ropa.
- Utilizar el dispositivo en el oído contrario al dispositivo médico para minimizar las posibles interferencias.
- Apagar su dispositivo médico inmediatamente si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias.
- Leer y seguir las orientaciones del fabricante de sus dispositivos médicos implantados.

Si tiene alguna pregunta acerca del uso de su dispositivo móvil con un dispositivo médico implantado, consulte un médico.

Auxiliares auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. Si sucede alguna interferencia, consulte con su proveedor de servicios.

■ Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos que están inadecuadamente instalados o protegidos en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antirresbalantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de airbag. Para obtener detalles, verifique estos aspectos con el fabricante o el concesionario de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcione debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases ni materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de bolsa de aire (airbag) incorporado, recuerde que se infla con mucha fuerza. No coloque objetos, incluso equipos instalados o celulares, en el área encima de la bolsa de aire o en la zona donde éste pueda desplegarse. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado en el vehículo y las bolsas de aire se despliegan, pueden ocasionar lesiones graves.

Se prohíbe el uso de dispositivos celulares a bordo de las aeronaves. Apague su dispositivo antes de abordar el avión. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión, interrumpir la red de servicio móvil, incluso ser ilegal.

■ Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas con potencial explosivo incluyen las zonas donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo.

Las chispas en tales zonas pueden producir explosiones o incendios que pueden resultar en daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en lugares de abastecimiento de combustible tales como cerca de estaciones de servicio o gasolineras. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos y en áreas de almacenamiento y distribución de combustible, en plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las zonas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Se incluyen las áreas bajo la cubierta de los barcos, las instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos y las áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como grano, polvo o partículas metálicas. Verifique con los fabricantes de vehículos que utilizan gas licuado de petróleo (como propano o butano) si se puede usar este dispositivo con seguridad alrededor de esos vehículos.

■ Llamadas de emergencia



Importante: Los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar que la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada.
Algunas redes de servicio pueden requerir que se inserte adecuadamente una tarjeta SIM válida en el dispositivo.
2. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar de una localidad a otra.
4. Pulse la tecla Llamar.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Si el dispositivo está en modo vuelo, puede que necesite cambiar el perfil para activar el dispositivo antes de hacer una llamada de emergencia. Consulte este manual o su proveedor de servicios para obtener información.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones para hacerlo.

■ Información de certificado (SAR)

Este dispositivo móvil cumple las normas referentes a la exposición a ondas de radio. Su dispositivo móvil es un radiotransmisor y receptor. Está diseñado para no exceder a los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. La organización científica independiente ICNIRP ha desarrollado estas normas e incluido márgenes de seguridad diseñadas para asegurar la protección de todas las personas, independientemente de su edad o salud.

Las normas de exposición para dispositivos móviles emplean una unidad de medida conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR - Specific Absorption Rate). El límite de la SAR que las normas ICNIRP establecen es un promedio de 2,0 Vatios/kilogramo (W/kg) en 10 gramos de tejido corporal. Se realizan las pruebas de SAR mediante el uso de posiciones de manejo estándar, con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel de SAR real de un dispositivo en funcionamiento puede estar debajo del valor máximo, puesto que el dispositivo es diseñado para usar sólo la potencia requerida para alcanzar la red. La cantidad cambia dependiendo de variados factores, por ejemplo, su proximidad a una estación base de red. El valor de SAR más alto que las normas ICNIRP establecen para la posición de este dispositivo cerca del oído es de 0,71 V/kg (W/kg).

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Es posible que estos valores varíen, dependiendo de las regulaciones nacionales y de los requisitos para las pruebas, además de la banda de la red de servicios. Consulte www.nokia.com (en inglés) y obtenga más información sobre la SAR en la sección de información de productos.

Su dispositivo móvil también es diseñado para cumplir con los requisitos referentes a la exposición a ondas de radio que establecen la FCC (Federal Communications Commission), de EE.UU. y la Industria Canadiense. Estos requisitos determinan un límite SAR de un promedio de 1,6 V/kg (W/kg) en un gramo de tejido corporal. El valor SAR más elevado establecido según este estándar durante la certificación del producto, para uso cerca del oído, es de 1,20 V/kg (W/kg); cuando portado adecuadamente cerca del cuerpo es de 0,72 V/kg (W/kg). Obtenga información acerca de este modelo de dispositivo en <http://www.fcc.gov/oet/fccid> (en inglés) buscando el sistema de autorización de equipos mediante FCC ID: QMNRM-277.

■ Información técnica

Dimensiones: Ancho 1,74 pulgadas (44,3 mm), Largo 3,92 pulgadas (99,6 mm), Espesor 0,81 pulgada (20,5 mm)

Peso: < 3,40 onzas (94 g) con Batería BL-5C Li-Ion

Redes inalámbricas: 850/1900 MHz WCDMA; 850/900/1800/1900 MHz GSM

Rango de frecuencia (Tx): 850: 824–849 MHz; 900: 880,0–915,0 MHz;
1800: 1710,0–1785,0 MHz; 1900: 1850,0–1910,0 MHz

Rango de frecuencia (Rx): 850: 869,0–894,0 MHz; 900: 925,0–960,0 MHz;
1800: 1805,0–1880,0 MHz; 1900: 1930,0–1990,0 MHz

Bluetooth: 2402,0 – 2480,0 MHz

■ Información sobre las baterías

Esta sección proporciona información sobre los tiempos de carga de la baterías con cargador estándar (AC-3), tiempos de conversación y tiempos de reserva. Tome nota de que la información en esta sección está sujeta a cambios. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Tiempos de carga

Los siguientes tiempos de carga son aproximados:

Cargador estándar (AC-3): hasta 3 horas 15 minutos

Tiempos de conversación y reserva

Los tiempos de conversación y reserva de la batería son sólo estimados y dependen de varios factores como intensidad de la señal, uso del teléfono, condiciones de la red, funciones usadas, la condición y vida útil de la batería, temperaturas a las cuales se expone la batería, uso en modo digital y muchos otros factores. La cantidad de tiempo que se usa un dispositivo para llamadas afectará el tiempo de reserva. Del mismo modo, la cantidad de tiempo que el dispositivo esté encendido y en modo standby afectará el tiempo de conversación.

Tiempo de conversación: hasta 3 horas

Tiempo de reserva: hasta 13 días en modo UMTS.

Índice

A

- accesorios 125, 185
- accesorios. Consulte accesorios.
- accesos directos 176
- agenda 198, 199
- alarma 198
- altavoz 147
- antena 135
- aplicación de correo electrónico 155
- aplicaciones
- archivos protegidos 189
- audífonos 186
- auxiliares auditivos 229

B

- batería
 - autenticación 224
 - carga 133
 - carga, descarga 222
 - información 233
 - instalación 128
 - tiempos de carga 233
 - tiempos de conversación y reserva 233
- bloqueo de teléfono. Consulte bloqueo de teclado.
- bloqueo del teclado 142
- Bluetooth 177, 222

C

- cable de datos 182
- calculadora 200
- cámara
 - configuración 193
 - efectos 193
 - filtro 193
 - tomar una imagen 193
- cargador
 - tiempos 233
- cargar la batería 133
- certificados 219
- códigos 143, 144
- códigos de acceso 143
- códigos PIN 134, 143
- códigos PUK 144
- conectividad de PC 221
- configuración 186
 - accesorios 185
 - buzón de servicio 218
 - cable para datos USB 182
 - cámara 193
 - conectividad 177
 - configuración 134, 186
 - configuración de PTT 210
 - descargas 217
 - fecha 176

- GPRS 179
- hora 176
- imagen de fondo 175
- llamada 183
- mensajes 164
- mini pantalla 176
- mis accesos directos 176
- pantalla principal 175
- perfiles 174
- PTT 209
- reloj 176
- restaurar configuraciones de fábrica
 - 189
- seguridad 187
- servicio de configuración 126
- standby activo 175
- teléfono 184
- temas 174
- tonos 174
- transferencia de datos 181
- configuración de fábrica 189
- configuración de fecha 176
- configuración de idioma 184
- configuración de la hora 176
- configuración de mensajes 164, 165, 166,
168
- configuración del reloj 176
- contactos 169, 170, 171, 172
- contraseña de bloqueo 144
- cookies 216
- correa 136
- correa para muñeca 136
- cronómetro 201

D

- datos
 - comunicación 222
 - transferencia 181
- desbloqueo del teclado 142
- descargas 127, 217
- desplazamiento 138

E

- ecualizador 197
- EGPRS 177
- encendido y apagado 134
- entrada de texto predictivo 148
- escribir texto 147
- explorador 213, 215, 216

F

- favoritos 215
- finalización
 - llamada 144
- firma digital 220
- funciones generales 126

G

- galería 190
- gestión de derechos digitales 188
- GPRS 179
- grabadora 196

I

- imagen 193
- imagen de fondo 175
- IMAP4 156
- indicadores 140
- indicadores de estado 139
- información de contacto 127
- información de contacto de Nokia 127
- información de seguridad 122, 227
- información técnica 232
- ingreso de texto tradicional 149
- instalación
 - batería 128
 - tarjeta SIM 128
- intensidad de señal 139
- Internet 213

J

- juegos 210

L

- lenguaje de marcado para telefonía
 - inalámbrica 213
- lista de tareas pendientes 199
- llamada
 - configuración 183
 - espera 146
 - funciones 144
 - opciones 147
 - registro 173

- llamadas 144, 145, 146
- llamadas de emergencia 230
- luces 186

M

- manos libres. Consulte altavoz.
- mantenimiento 225
- marcación rápida 145, 172
- mayúscula/minúscula 147
- memoria caché 218
- memoria compartida 125
- mensaje de texto 150
- mensajería instantánea 158
- mensajes
 - configuración de mensajes 164
 - indicador de longitud 150
 - mensaje de audio 154
 - mensaje Flash 153
 - mensajes de voz 163
 - texto 150
- mensajes de audio 154
- mensajes Flash 153
- mensajes multimedia 151
- mensajes prioritarios 217
- menú 138
- mini pantalla 139, 176
- MMS. Consulte mensajes multimedia.
- modo desconectado 143
- modo red 139
- modo standby 138, 176

N

navegación 138
notas 199, 200
número del centro de mensajes 150
números 172

O

organizador 198

P

pantalla 139
pantalla principal 139, 175
paquete de datos 179, 221
partes 137
PC Suite 221
perfiles 174
PictBridge 182
POP3 156
protección de teclado 142
PTT 202
Push to talk. Consulte PTT.

R

red
 nombre en la pantalla 139
 servicios 124
registro 173
registro de llamadas. Consulte registro de
 llamadas.
reproductor de música 194

S

SAR 231
seguridad
 códigos 143
 configuración 187
 módulo 219
servicio
 buzón de entrada 217
 mensajes 217
 números 172
servicio al cliente 127
servicio Plug and play 134
servicios 213
SIM
 instalación de la tarjeta 128
 servicios 212
 tarjeta 143
sincronización 181
SMS. Consulte mensajes de texto.
standby
 hora 233
standby activo 140, 175

T

tamaño de letra 175
tarjeta de memoria 191
tarjeta SIM 143
tarjetas de negocios 171
teclas 142
teclas de activación 189

teléfono

abrir 134

configuración 184, 186

partes 137

teclas 137

temas 174

temporizador 201

texto 147, 148, 149

tiempo de conversación 233

tomar una imagen 193

tonos 174

tonos de timbre 174

U

UPIN 134

V

vehículos 229

voz

comandos 177

grabadora 196

marcación 145

mensajes 163

W

Web 213

X

XHTML 213

Z

zonas explosivas 229

